SAMSUNG

Kasutusjuhend

C23A550U / C27A550U

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

BN46-00038E-01

Autoriõigus

Selle juhendi sisu võib kvaliteedi parandamise eesmärgil muutuda ette teatamata.

© 2011 Samsung Electronics

Samsung Electronics on selle juhendi autoriõiguse omanik.

Selle juhendi osaline või täielik kasutamine või kopeerimine ettevõtte Samsung Electronics loata on keelatud.

SAMSUNGi ja SyncMasteri logod on ettevõtte Samsung Electronics registreeritud kaubamärgid.

Microsoft, Windows ja Windows NT on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

VESA, DPM ja DDC on ettevõtte Video Electronics Standards Association registreeritud kaubamärgid.

- Haldustasu võetakse järgmistel juhtudel:
  - (a) te kutsute tehniku toodet üle vaatama, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
  - (b) te toote seadme remonti, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
- Haldustasu suurus teatatakse teile enne mis tahes töö või koduvisiidi tegemist.

Selles juhendis kasutatavad ikoonid

	Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Ettevaatusabinõude sümbolid

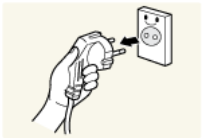
Hoiatus	Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla tõsised või surmaga lõppevad vigastused.
Ettevaatust	Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla kehavigastused või vara kahjustamine.
	Sellise sümboliga tähistatud toimingud on keelatud.
	Sellise sümboliga tähistatud juhiseid tuleb järgida.

Puhastamine

Puhastamine

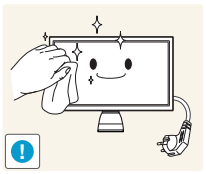
Olge puhastamisel ettevaatlik, kuna nüüdisaegsetele LCD-paneelidele ja nende välispindadele tekivad kriimustused kergesti.

Puhastamisel järgige allkirjeldatud samme.



1. Lülitage kuvar ja arvuti välja.
2. Eraldage toitejuhe kuvari küljest.

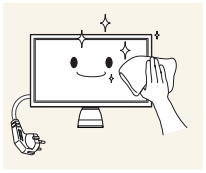
Hoidke toitekaablit pistikust ja ärge puudutage juhet märgade kätega. Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



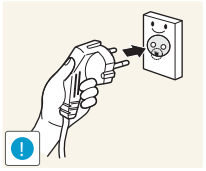
3. Kuvari puhastamiseks kasutage puhast, pehmet ja kuiva lappi.

- Ärge kasutage kuvari puhastamiseks puhastusvahendeid, mis sisaldavad alkoholi, lahusteid või pindaktiivseid aineid.

- Ärge pihustage vett ega puhastusvahendit otse seadmele.



4. Kuvari välispinna puhastamiseks kasutage lappi, mis on tehtud märjaks ja korralikult kuivaks väänatud.

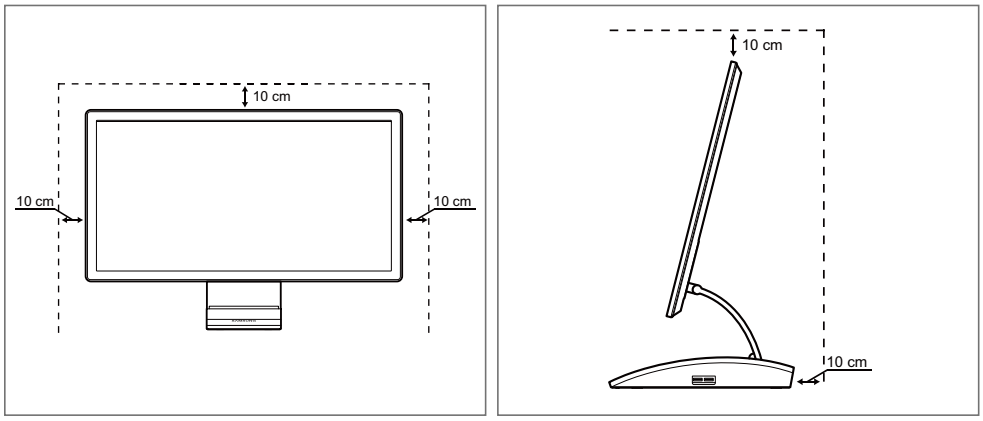


5. Ühendage toitejuhe seadmega pärast seadme puhastamist.
6. Lülitage kuvar ja arvuti sisse.

Paigalduskoha muutmine turvaliseks

- Jätke toote ja teiste objektide (nt seinte) vahele nõutud vahemaa, et tagada korrektne ventilatsioon. Vastasel korral võib puhkeda seesmisest ülekuumenemisest põhjustatud tulekahju.

Välimus või erineda sõltuvalt tootest.



Ettevaatusabinõud hoiustamisel

Kõrgläikega mudelite puhul võivad pinnale moodustuda valged plekid, kui läheduses kasutatakse ultrahelilainetel töötavat õhuniisutajat.

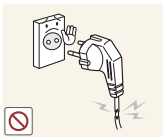
Kui kuvari sisemus vajab puhastamist, võtke kindlasti ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 82). (Teenus on tasuline.)

Ettevaatusabinõud

Elekter ja ohutus

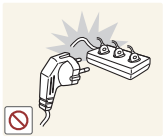
Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Hoiatus



Ärge kasutage kahjustatud toitejuhet ega -pistikut või logisevat seinakontakti.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

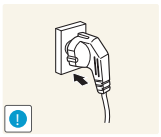


Ärge ühendage samasse seinakontakti liiga palju seadmeid.

- Vastasel juhul võib seinakontakt üle kuumeneda ning tekkida tulekahju.

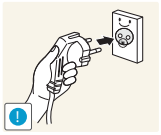
Ärge puudutage toitepistikut märgade kätega.

- Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



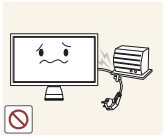
Sisestage toitepistik lõpuni sisse, et see ei jääks logisema.

- Ebastabiilne ühendus võib põhjustada tulekahju.



Ühendage toitepistik maandatud seinakontaktiga (ainult 1. tüüpi isoleeritud seadmed).

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või vigastus.

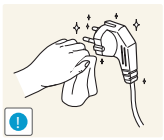


Ärge painutage ega tõmmake toitekaablit jõuga. Ärge asetage toitekaabli peale raskeid esemeid.

- Kahjustatud toitekaabel võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

Ärge paigutage toitejuhet ega seadet soojusallikate lähedusse.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Eemaldage pistiku ja seinakontakti ümbrusest võõrkehad (nt tolm) kuiva lapiga.

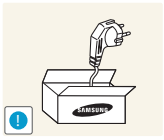
- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.

Enne seadme kasutamist

Ettevaatust

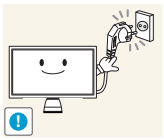
Ärge eraldage toitejuhet seadme kasutamise ajal.

- Elektrilöök võib seadet kahjustada.



Kasutage toitejuhet ainult Samsungi poolt volitatud seadmetega.

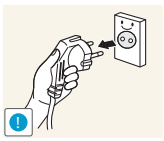
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ühendage toitejuhe sellise seinakontaktiga, millele juurdepääs on tõkestamata.

- Kui seadme kasutamisel tekib tõrge, eraldage toitekaabel, et katkestada seadme toide täielikult.

  Seadme toidet ei saa toitenupust täielikult välja lülitada.



Seinakontaktist toitejuhtme eemaldamisel hoidke kinni pistikust.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

Installimine

Hoiatus

Ärge paigutage seadme peale küünlaid, putukatõrjevahendeid ega sigarette. Ärge paigutage seadet soojusallika lähedusse.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.

Ärge paigutage seadet kitsastesse ja halva ventilatsiooniga kohtadesse, nt riiulid või seinakapid.

- Vastasel juhul võib suurenenud sisetemperatuuri tõttu tekkida tulekahju.

Pange seadme pakendamiseks mõeldud kilekott lastele kättesaamatusse kohta.

- Lapsed võivad lämbuda.

Ärge paigutage seadet ebatasasele või värisevale pinnale (ebakindel riiul, kaldega pind jne).

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.
- Kui kasutate seadet kohas, kus esineb tugevat vibratsiooni, võib seade katki minna või tekkida tulekahju.

Ärge paigutage seadet sõidukisse ega tolmusesse, niiskesse (veetilgad jne), õlisesse või suitsusesse kohta.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallikate (nt pliidi) lähedusse.

- Vastasel juhul võib seadme tööiga väheneda või tekkida tulekahju.

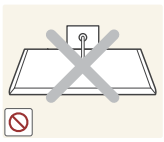
Ärge paigutage seadet väikeste laste käeulatusse.

- Seade võib kukkuda ja vigastada lapsi.

Ettevaatust

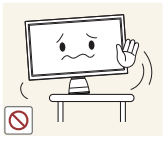
Olge ettevaatlik, et seadme liigutamisel see ei kukuks.

- Vastasel juhul võib tekkida tõrkeid seadme töös või kehavigastusi.



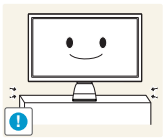
Ärge asetage seadet selle esiküljele.

- Ekraan võib viga saada.



Kui paigutate seadme vitriinkappi või riiulile, veenduge, et seadme esikülje alumine osa ei ulatuks üle serva.

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.
- Paigutage seade ainult õige suurusega vitriinkappi või riiulile.



Pange seade ettevaatlikult tööpinnale.

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.

Kui paigutate seadme ebatavalisse kohta (nt kohta, kus on palju tolmu, keemiliste ainete lähedusse, äärmuslikesse temperatuuridesse või kui kasutate seda lennu- või rongijaamas, kus seade peaks pikema aja jooksul pidevalt töötama), võib see tõsiselt mõjutada seadme jõudlust.

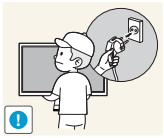
- Enne seadme paigaldamist sellisesse kohta konsulteerige kindlasti Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 82).

Kasutamine

Hoiatus

Seade on kõrgepinge all. Ärge proovige seadet ise lahti võtta, parandada ega muuta.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.
- Parandustööde tegemiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 82).

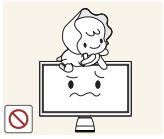


Enne seadme liigutamist lülitage kindlasti toide välja ja eemaldage kõik seadmega ühendatud kaablid, sealhulgas toitekaabel ja antenn.

- Vastasel juhul võib toitejuhe viga saada ja tekkida tulekahju või elektrilöök.

Kui seade tekitab imelikku heli, põlemislõhna või suitsu, eemaldage kohe toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 82).

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ärge laske lastel rippuda seadme küljes ega ronida selle otsa.

- Seade võib kukkuda ning last vigastada või tõsiselt haiget teha.

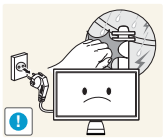
Kui seade kukub või välispind on viga saanud, lülitage toide välja, eemaldage toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 82).

- Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök või tulekahju.

Ärge asetage seadme peale raskeid esemeid, mänguasju ega maiustusi.

- Seade või rasked esemed võivad kukkuda, kui lapsed üritavad mänguasju või maiustusi kätte saada, ning seeläbi tekitada tõsiseid vigastusi.

Enne seadme kasutamist

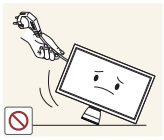


Äikesetormi ajal eemaldage toitekaabel ja ärge puudutage antenni.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

Ärge pillake seadmele esemeid ega avaldage sellele survet.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

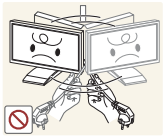


Seadme liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Vastasel juhul võib toitekaabel viga saada ja tekkida tõrkeid seadme töös, mis võib omakorda tekitada tulekahju või elektrilöögi.

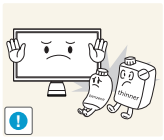
Kui leitakse gaasileke, ärge puudutage seadet ega toitejuhet. Lisaks tuulutage kohe ruumi.

- Sädemed võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju.
- Ärge puudutage äikesetormi ajal toitekaablit ega antenni.



Seadme tõstmisel või liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Vastasel juhul võib toitekaabel viga saada ja tekkida tõrkeid seadme töös, mis võib omakorda tekitada tulekahju või elektrilöögi.



Ärge kasutage ega hoidke seadme läheduses süttivaid pihustatavaid vedelikke või kergsüttivaid aineid.

- Tulemuseks võib olla plahvatus või tulekahju.

Veenduge, et ventilatsiooniavad ei ole blokeeritud laudlinade või kardinatega.

- Vastasel juhul võib suurenenud sisetemperatuuri tõttu tekkida tulekahju.

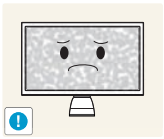
Ärge sisestage seadme ventilatsiooniavadesse ega portidesse metallesemeid (pulgad, mündid, klambrid jne) või kergsüttivaid esemeid (paber, tikud jne).

- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage toide välja, eemaldage toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 82).
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

Ärge paigutage seadme peale vedelikke sisaldavaid esemeid (vaase, potte, pudeleid jne) ega metallesemeid.

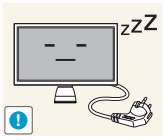
- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage toide välja, eemaldage toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 82).
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

Ettevaatust



Seisva kujutise jätmine ekraanile pikemaks ajaks võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist või vigaseid piksleid.

- Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul, aktiveerige energiasäästurežiim või liikuva pildiga ekraanisäästja.

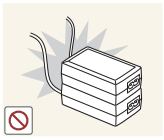


Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul (puhkus jne), eraldage toitejuhe seinakontaktist.

- Vastasel juhul võib kogunenud tolmu, ülekuumenemise, elektrilöögi või elektrilekke tõttu tekkida tulekahju.

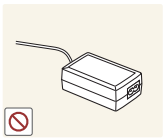
Kasutage seadet soovitatud eraldusvõime ja sagedusega.

- Teie nägemine võib halveneda.



Ärge pange alalisvooluadaptereid kokku.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.



Enne kasutamist eemaldage alalisvooluadapteri ümbert kilekott.

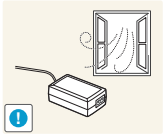
- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.

Ärge laske alalisvooluadapteril märjaks saada.

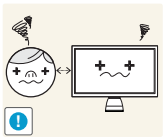
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.
- Ärge kasutage seadet välitingimustes, kus see võib kokku puutuda vihma või lumega.
- Olge ettevaatlik, et alalisvooluadapter ei saaks põranda pesemise ajal märjaks.

Ärge paigutage alalisvooluadapterit soojusallikate lähedusse.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.



Hoidke alalisvooluadapterit hästi ventileeritud kohas.



Kui vaatate ekraani liiga lähedalt pikema aja jooksul, võib teie nägemine halveneda.

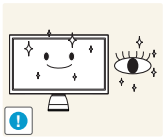
Enne seadme kasutamist

Ärge hoidke kuvarit tagurpidi käes ja ärge hoidke kuvari liigutamisel seda alusest kinni.

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.

Ärge kasutage seadme läheduses õhuniisutajat ega pliiti.

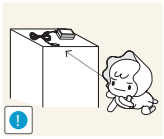
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Seadme kasutamisel puhake silmi iga tunni kohta vähemalt 5 minutit.

- Silmade väsimus leeveneb.

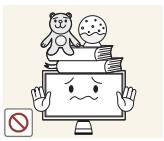
Ärge puudutage ekraani, kui seade on pikemat aega töötanud, kuna see võib muutuda kuumaks.



Hoiustage seadme väikesi lisatarvikuid väikestele lastele kättesaamatus kohas.

Seadme nurga või aluse kõrguse reguleerimisel olge ettevaatlik.

- Vastasel juhul võivad laste sõrmed või käed jääda seadmesse kinni ja viga saada.
- Kui kallutate seadet liiga palju, võib see kukkuda ja tekitada vigastusi.



Ärge paigutage seadme peale raskeid esemeid.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

Õige asend seadme kasutamisel

Kasutage seadet õiges asendis, mida on kirjeldatud allpool.

- Hoidke selg sirge.
- Jätke silmade ja ekraani vahemaaks 45 kuni 50 cm ning vaadake ekraani suunas veidi allapoole.

  Hoidke silmi otse ekraani ees.
- Reguleerige ekraani nurka, et valgus ei peegelduks ekraanilt.
- Hoidke käsivarsi täisnurga all õlavartega ja ühel joonel käeseljaga.
- Hoidke küünarnukke õige nurga all.
- Reguleerige seadme kõrgust nii, et teie põlved oleksid painutatud 90-kraadise või suurema nurga all ning kannad oleksid vastu põrandat ja käed südamest madalamal.

Sisukord

ENNE SEADME KASUTAMIST

2 **Autoriõigus**
2 Selles juhendis kasutatavad ikoonid
2 Ettevaatusabinõude sümbolid

3 **Puhastamine**
3 Puhastamine
4 Paigalduskoha muutmine turvaliseks
4 Ettevaatusabinõud hoiustamisel

4 **Ettevaatusabinõud**
4 Elekter ja ohutus
6 Installimine
8 Kasutamine

12 **Õige asend seadme kasutamisel**

ETTEVALMISTUSED

18 **Sisu kontrollimine**
18 Pakendi eemaldamine
19 Komponentide kontrollimine

20 **Osad**
20 Esiküljel olevad nupud
22 Tagakülg
23 Vaade vasakult
24 Vaade paremalt
25 Toote kaldenurga ja kõrguse reguleerimine

"HUB MONITOR"I KASUTAMINE

26 **Teave "HUB Monitor"i kohta**

26 **Tarkvara installimine "HUB Monitor"i abil**
26 Tarkvara "SAMSUNG HUB Monitor Setup" installimine

27 **Seadme ühendamine lauaarvutiga, et kasutada "HUB Monitor"it**
28 Seadme ühendamine lauaarvutiga **USB**-kaabli abil

28 **"HUB Monitor"i kasutuselevõtt**
28 Seadme kasutamine **USB HUB**-ina
30 Seadme ühendamine **LAN**-iga

Sisukord

30 **HUB Monitori IP konfigureerimine**
31 Dünaamiline IP
32 Staatiline IP

34 **Enne re¸iimi USB kasutamist**

ALLIKASEADME ÜHENDAMINE JA KASUTAMINE

35 **Enne ühendamist**
35 Põhipunktid enne ühendamist
36 **Lauaarvuti ühendamine ja kasutamine**
36 Arvutiga ühendamine
38 Draiveri installimine
39 Optimaalse eraldusvõime seadistamine
40 Eraldusvõime muutmine lauaarvuti abil
43 **Videoseadmega ühendamine**
43 Ühendamine HDMI-kaabli kaudu
43 **Kõrvaklappide ühendamine**

EKRAANI SEADISTAMINE

44 **MAGIC**
44 **SAMSUNG MAGIC Angle**
45 **SAMSUNG MAGIC Bright**
46 **SAMSUNG MAGIC Color**
47 **Brightness**
47 Suvandi **Brightness** konfigureerimine
48 **Contrast**
48 Suvandi **Contrast** konfigureerimine
48 **Sharpness**
49 Suvandi **Sharpness** konfigureerimine
49 **Coarse**
49 Suvandi **Coarse** reguleerimine
50 **Fine**
50 Suvandi **Fine** reguleerimine
50 **Response Time**
50 Suvandi **Response Time** konfigureerimine

Sisukord

51 HDMI Black Level

VÄRVITOONI KONFIGUREERIMINE

52 Red
52 Suvandi **Red** konfigureerimine
52 Green
52 Suvandi **Green** konfigureerimine
53 Blue
53 Suvandi **Blue** konfigureerimine
54 Color Tone
54 Suvandi **Color Tone** sätete muutmine
55 Gamma
55 Suvandi **Gamma** konfigureerimine

EKRAANI SUURUSE MUUTMINE JA ÜMBERPAIGUTAMINE

56 Auto Adjustment
56 Suvandi **Auto Adjustment** sätete konfigureerimine
56 Suurus
56 Suvandi Picture **Size** muutmine
58 Horizontal Position
58 Suvandi **H-Position** konfigureerimine
58 Vertical Position
59 Suvandi **V-Position** konfigureerimine
60 Menu H-Position
60 Suvandi **Menu H-Position** konfigureerimine
61 Menu V-Position
61 Suvandi **Menu V-Position** konfigureerimine

SEADISTAMINE JA LÄHTESTAMINE

62 HUB
62 USB Connection
62 Analog
63 HDMI
64 USB Super Charging

Sisukord

64 Eco Saving
65 Suvandi **Eco Saving** konfigureerimine

66 Menu Transparency
66 Suvandi **Menu Transparency** muutmine

66 Language
66 Suvandi **Language** muutmine

67 PC/AV Mode
67 Suvandi **PC/AV Mode** konfigureerimine

68 Auto Source
68 Suvandi **Auto Source** konfigureerimine

68 Display Time
68 Suvandi **Display Time** konfigureerimine

69 Key Repeat Time
69 Suvandi **Key Repeat Time** konfigureerimine

70 Off Timer On/Off
70 Suvandi **Off Timer On/Off** konfigureerimine

70 Off Timer Setting
70 Suvandi **Off Timer Setting** konfigureerimine

71 Reset
71 Sätete lähtestamine (**Reset**)

MENÜÜ INFORMATION JA TEISED

72 INFORMATION
72 Suvandi **INFORMATION** kuvamine

72 Suvandi Brightness konfigureerimine käivitusekraanil

73 Suvandi Volume konfigureerimine käivitusekraanil

73 Jaoturi konfigureerimine algsel ekraanil

Sisukord

TÕRKEOTSINGU JUHEND

74 **Nõuded enne Samsungi klienditeeninduskeskusega kontakteerumist**

74 Toote testimine

74 Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine

74 Kontrollige järgmist.

77 **Küsimused ja vastused**

TEHNILISED ANDMED

79 **Üldandmed**

80 **Energiasäästja**

81 **Standardsete signaalirežiimide tabel**

LISA

82 **Võtke ühendust teeninduskeskusega SAMSUNG WORLDWIDE**

86 **Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)**

87 **Mõisted**

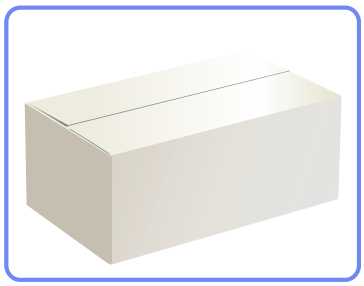
KAZALO

1 Ettevalmistused

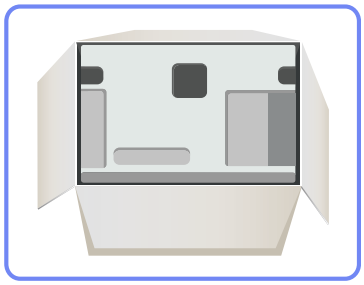
1.1 Sisu kontrollimine

1.1.1 Pakendi eemaldamine

1 Avage pakend. Olge ettevaatlik, et te ei kahjustaks seadet, kui avate pakendit terava esemega.



2 Eemaldage vahtplast seadme küljest.



3 Kontrollige komponente ja eemaldage vahtplast ning plastkott.

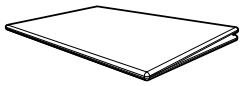
- Tegelike komponentide välimus võib erineda pildil näidatust.
- Pilt on ainult viiteks.

4 Hoidke kasti kuivas kohas, et seda saaks tulevikus toote liigutamisel kasutada.

1.1.2 Komponentide kontrollimine

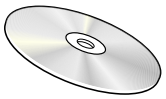
- Kui mõni osa on puudu, võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt seadme ostsite.
- Eraldi müüdavate komponentide ja esemete välimus võib erineda pildil näidatust.

Komponendid

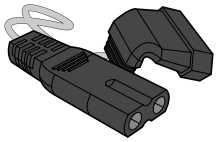


Kiirjuhend

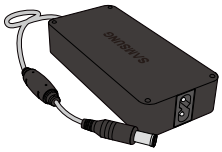
Garantiikaart
(ei ole saadaval mõnedes piirkondades)



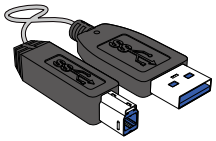
Kasutusjuhend



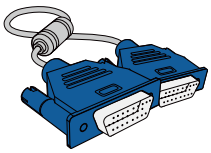
Toitejuhe



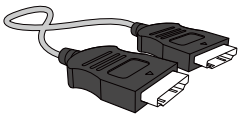
Alalisvooluadapter



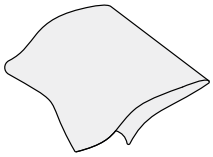
USB 3.0 kaabel



D-Sub-kaabel



HDMI-kaabel (valikuliselt)

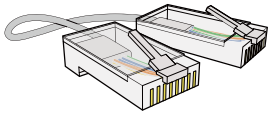


Puhastuslapp

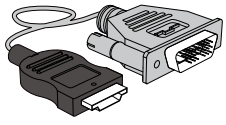
- Komponendid võivad erinevates asukohtades erineda.
- Puhastuslapp on kaasas ainult mustadel kõrgläikega mudelitel.

Eraldi müüdavad tooted

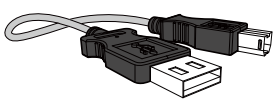
Lähimalt edasimüüjalt saate osta järgmisi esemeid.



LAN-kaabel



HDMI-DVI-kaabel

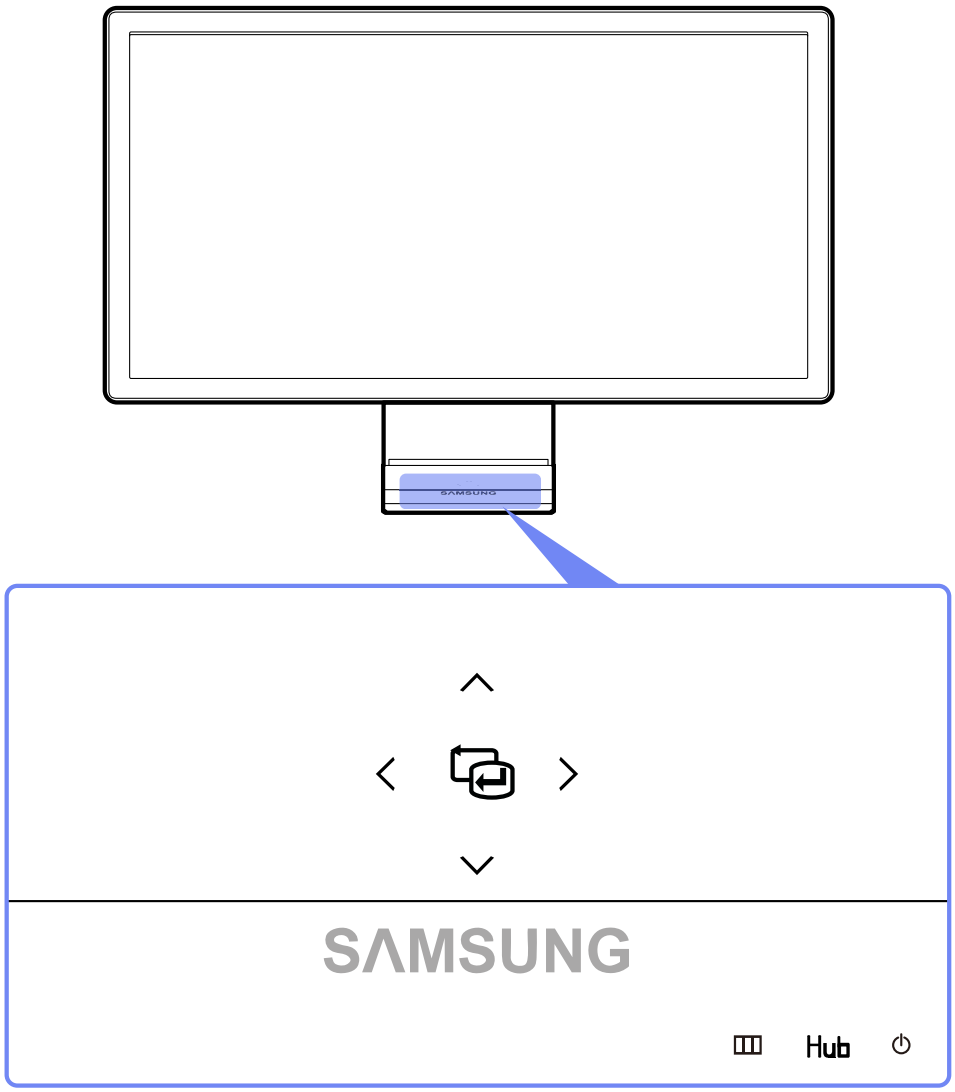


USB-kaabel

1.2 Osad

1.2.1 Esiküljel olevad nupud

- Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.
- See on puutenupp. Toksake nuppu kergelt oma sõrmega.
- Selle seadme sees olev trükkplaat võib aluse muuta kuumaks. Kuum alus ei tähenda, et seadmega on probleem.

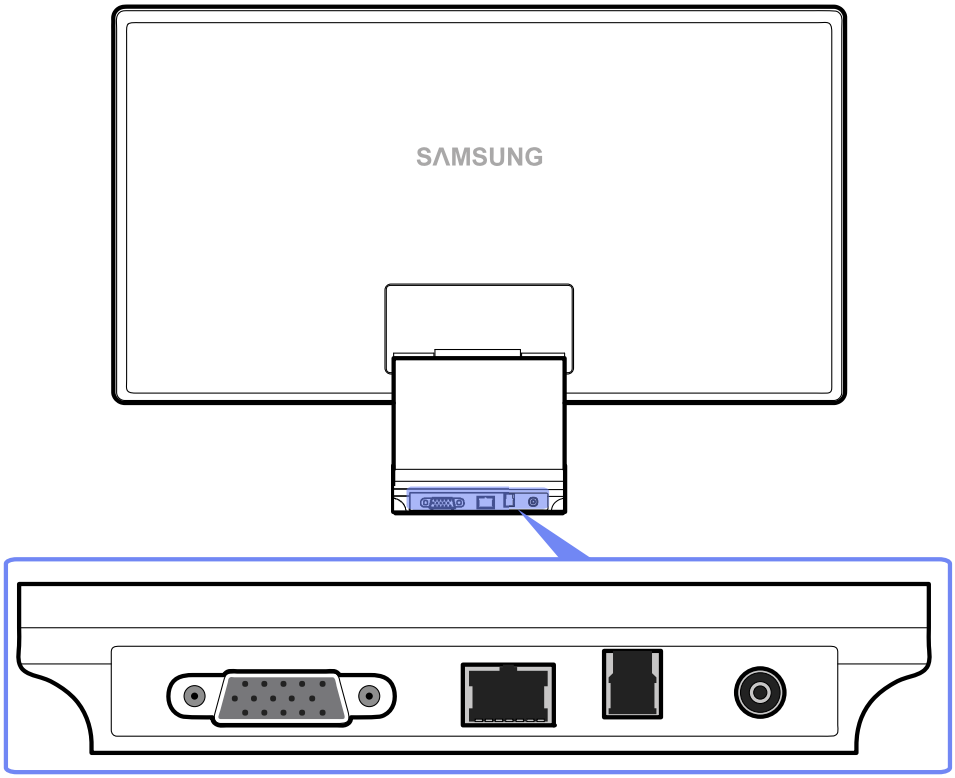


- Kui nupp MENU pole nähtaval, toksake kergelt nuppu [⏻] ümbritsevat piirkonda. Nupp MENU muutub nähtavaks.
- Ekraanikuva menüü kuvatakse ainult siis, kui nupu MENU valgustus põleb.
- Põlev nupu [MENU] tuli kustub 10 sekundi pärast automaatselt.

Ikoonid	Kirjeldus
	• Võimaldab avada või sulgeda ekraanikuva (OSD) menüü või naasta viimati kasutatud menüüsse. • OSD-juhtimise lukk: võimaldab säilitada hetkel kasutatavad sätted või lukustada OSD-juhtimise, et vältida soovimatuid muudatusi sätetes. OSD-juhtimise lukustamiseks vajutage ja hoidke viie sekundi jooksul all nuppu MENU [ ]. Lukustatud OSD-juhtimise avamiseks vajutage ja hoidke kauem kui viie sekundi jooksul all nuppu MENU [ ]. Suvandeid Brightness ja Contrast saate reguleerida ning suvandit Information vaadata ka ajal, kui OSD-juhtimine on lukustatud.
Hub	Avage jaoturi sätete ekraan (vaadake jaotist „HUB" „7.1 HUB". Ekraani HUB peitmiseks vajutage nuppu [Hub] või nuppu [ ].
	Lülitage ekraan sisse või välja. Toiteindikaator hakkab põlema, kui seade töötab normaalselt. • Lisateavet energiasäästufunktsiooni kohta leiate peatükist „10.2 Energiasäästja". • Energiatarbe vähendamiseks soovitame eraldada toitekaabli, kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul.
	Kinnitage menüüvalikut. Kui ekraanikuva menüüd ei kuvata ja vajutate sel ajal nuppu [ ], vahetub sisendallikas (Analog/USB/HDMI). Kui lülitate seadme sisse või vahetate sisendallikat nupu [ ] abil, kuvatakse ekraani vasakus ülanurgas teade vahetatud sisendallikaga. • See funktsioon ei ole saadaval seadmes, mis toetab ainult liidest Analog. • Kui nupp [ ] vilgub tavatult, võib olla tekkinud probleem toote sees oleva ventilaatori töös. Kui probleem püsib rohkem kui 10 minutit, konsulteerige lähima klienditeeninduskeskusega.
^/v	Võimaldab liikuda ülemisse või alumisse menüüsse või reguleerida OSD-menüüs oleva suvandi väärtust.
</>	Võimaldab liikuda vasakusse või paremasse menüüsse või reguleerida OSD-menüüs oleva suvandi väärtust.

1.2.2 Tagakülg

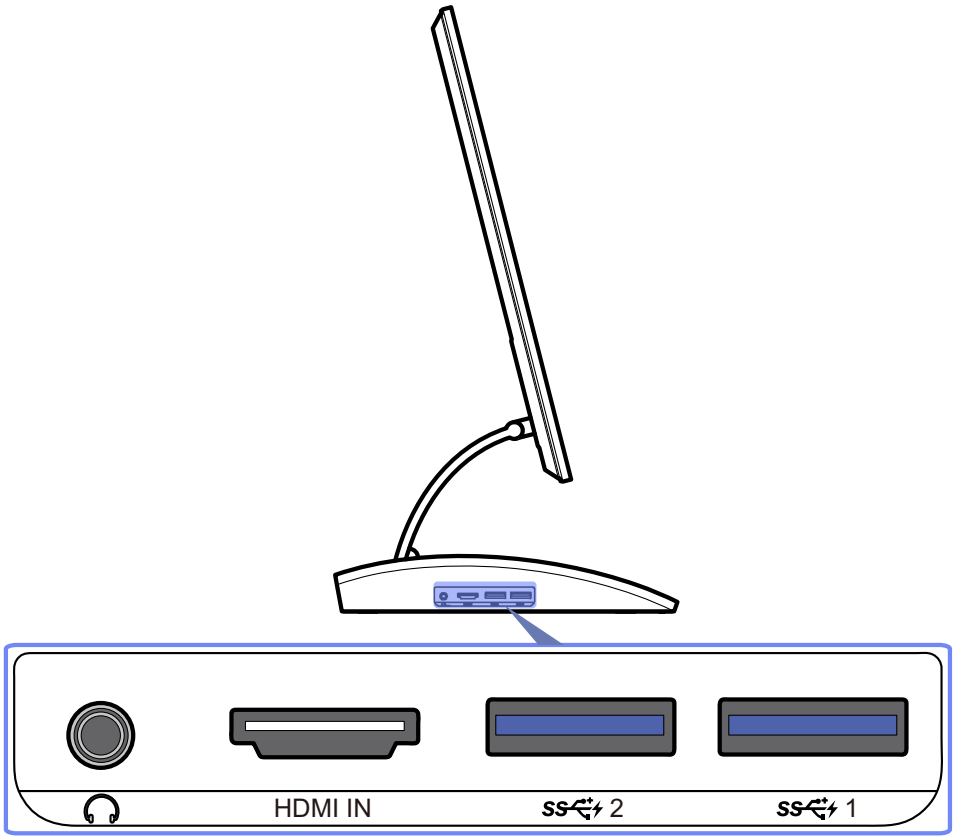
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



Port	Kirjeldus
	Võimaldab ühendada seadme lauaarvutiga D-SUB-kaabli abil.
	Võimaldab ühendada seadme võrguga LAN-kaabli abil.
	Võimaldab ühendada seadme lauaarvutiga USB-kaabli abil. Seda porti saab ühendada ainult lauaarvutiga.
	Võimaldab ühendada seadme alalisvooluadapteriga.

1.2.3 Vaade vasakult

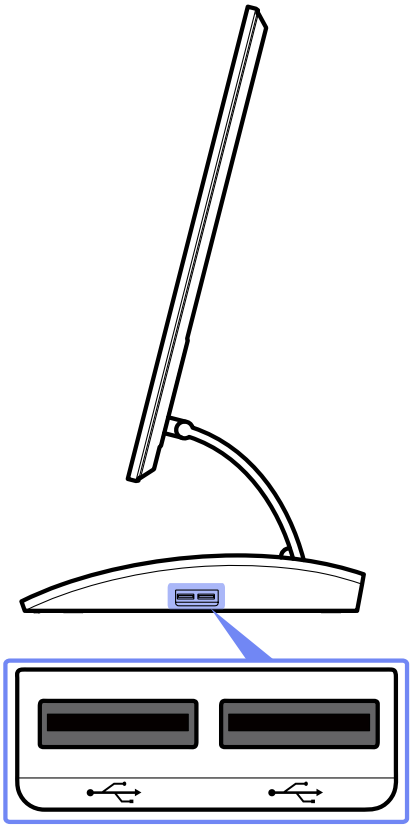
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



Port	Kirjeldus
🎧	Võimaldab ühendada seadme heliväljundseadmega, nt kõrvaklappidega.
HDMI IN	Võimaldab ühendada seadme lähteseadmega HDMI-kaabli abil.
SS 2 / SS 1	Võimaldab ühendada seadme lähteseadmega USB-kaabli abil. Ühildub USB-kaabli versiooniga 3.0 või varasem. 3.0 USB-port on sinist värvi. • Kui 1 port on valitud suvandi USB Super Charging jaoks, saab kasutada ainult porti [SS 1].

1.2.4 Vaade paremalt

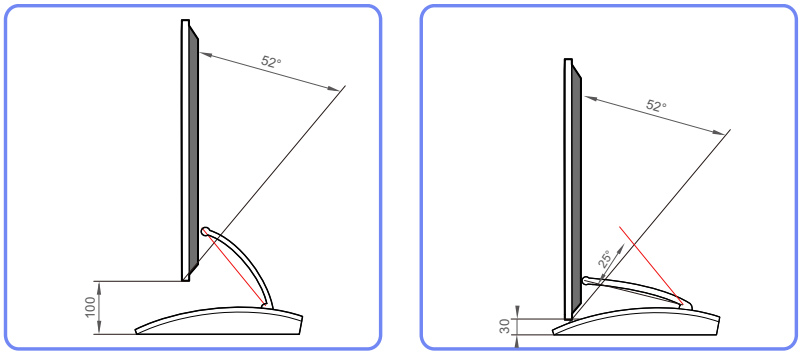
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



Port	Kirjeldus
	Võimaldab ühendada seadme lähteseadmega USB-kaabli abil. Ühildub USB-kaabli versiooniga 2.0 või varasem. 2.0 USB-port on musta värvi.

1.2.5 Toote kaldenurga ja kõrguse reguleerimine

Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



- Monitori kaldenurk ja kõrgus on reguleeritavad.
- Hoidke kinni seadme ülaserva keskelt ja reguleerige kaldenurka ettevaatlikult.

2 "HUB Monitor"i kasutamine

Saate kasutada "HUB Monitor"i, kui ühendate seadme lauaarvutiga USB-kaabli abil. "HUB Monitor"i süsteem võimaldab seadmel töötada jaoturina, et saaksite ühendatud seadet juhtida otse seadmest ilma lauaarvuti ühenduseta.

2.1 Teave "HUB Monitor"i kohta

"HUB Monitor" on Samsungist sõltumatult arendatud jaoturisüsteem, mis võimaldab teil väikese ekraani ja piiratud arvu vabade sisend-/väljundportidega sülearvutit mugavalt kasutada.

Süle- või minisülearvuti on küll portatiivne, kuid võib oma piiratud arvu funktsioonide tõttu osutuda kontoris või kodus kasutamisel ebamugavaks. Ühendades seadmega sülearvuti, millel on funktsioon "HUB Monitor", saate väiksemõõdulise sülearvuti ekraani vaadata suuremalt ekraanilt. Jaoturifunktsiooniga saate sülearvuti abil samaaegselt mitut seadet juhtida, isegi kui sülearvutil on piiratud arv sisend- või väljundporte.

Lisaks saate kasutada kolme kuvarit, kui konfigureerite kuvasätteid.

2.2 Tarkvara installimine "HUB Monitor"i abil

Installige seadmega kaasasolev tarkvara lauaarvutisse.

HUB Monitori jõudluse maksimeerimiseks külastage aeg-ajalt veebiaadressi www.samsung.com ning uuendage draiverit.

2.2.1 Tarkvara "SAMSUNG HUB Monitor Setup" installimine

Seda tarkvara on vaja HUB Monitori kasutamiseks. Tarkvara installimist võivad mõjutada graafikakaardid, emaplaat või lauaarvuti võrgutingimused.

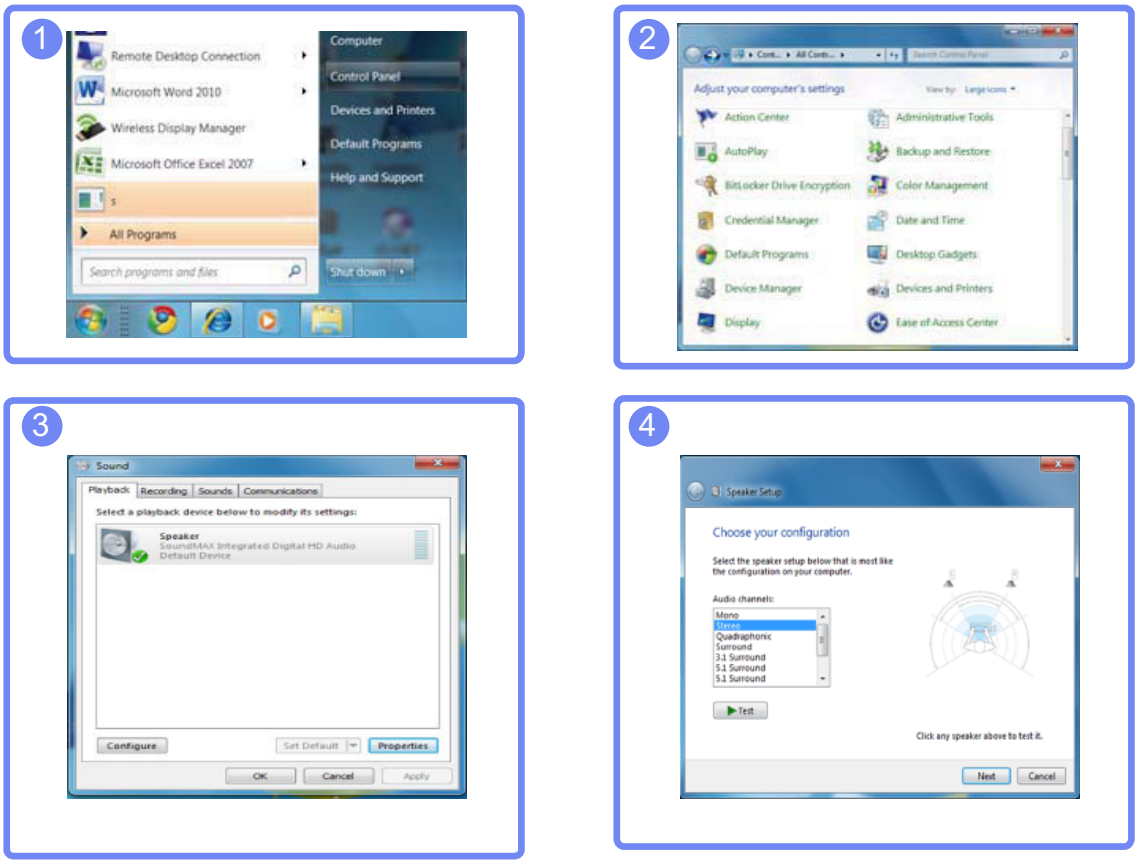
1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Klõpsake tarkvara "SAMSUNG HUB Monitor Setup" installiprogrammil.

   Kui tarkvara installiaken ei ilmu põhiekraanile, kasutage installimisel tarkvara "CA550U_HUB_Monitor.exe" käivitamisfaili CD-ROM-ilt.

3. Installi jätkamiseks järgige ekraanil olevaid juhiseid.

4 Pärast integreeritud arvutidraiveri „Samsung HUB Monitor Setup” installimist kohandage heliväljundi pordi sätteid soovitud viisil.

(Juhtpaneel->Heli->Kõlarid->Kõlari seadistus)



2.3 Seadme ühendamine lauaarvutiga, et kasutada "HUB Monitor"it

Toote kasutamiseks ühendage see USB-kaabli abil arvutiga.

Toote ja arvuti ühendamine USB-kaabliga lubab kuulata heli, kui ühendate toote porti [🎧] heliväljundseadme, näiteks kõrvaklapid või kõlarid.

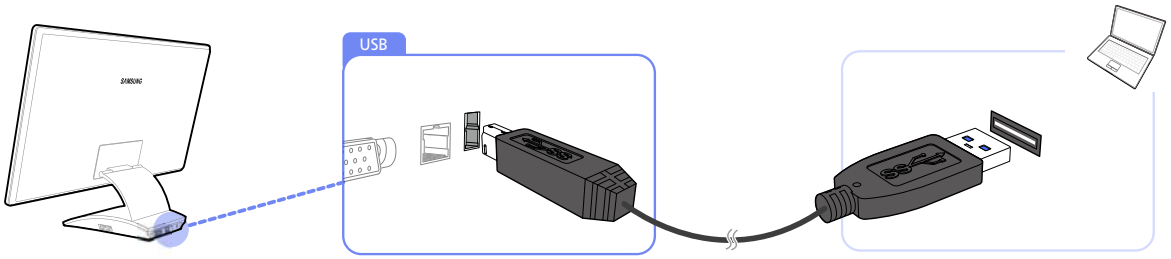
Kui arvuti on ühendatud, lülitub seade automaatselt tuvastatud sisendallika reˌiimile. Kui seadmega on ühendatud mitu lähteseadet, muutub sisendallikas automaatselt vastavalt selle eelisjärjekorrale vasakult paremale järgmiselt. reˌiim **Analog** > reˌiim **HDMI** > reˌiim **USB** .

2 "HUB Monitor"i kasutamine

Kui seade ühendatakse lauaarvutiga esimest korda, valitakse optimaalne eraldusvõime (1920 x 1080) automaatselt ning kuvatakse teade, millega saate kinnitada, et soovite seadistada ekraani laiendatud re¡iimile. Sama eraldusvõime rakendub järgmine kord, kui seade ühendatakse lauaarvutiga.

Kui arvuti mitu kuvaväljundi porti on ühendatud HUB Monitoriga, võivad väljundsignaalid olenevalt arvuti süsteemiparameetritest olla erinevad.

2.3.1 Seadme ühendamine lauaarvutiga USB-kaabli abil



Ühendage USB-kaabel seadme tagaküljel oleva pesaga [ ] ja lauaarvuti USB-pesaga [ ].

Seade ühildub 2.0 USB-kaabliga. Seadme võimaluste parimaks kasutamiseks soovitame siiski kasutada 3.0 USB-kaablit.

Seadme ühendamine lauaarvutiga USB-kaabli abil

1. Ühendage seade lauaarvutiga USB-kaabli abil.
2. Vajutage nuppu [], et muuta seadme sisendallika re¡iimiks **USB**.
3. Kui ühendus on loodud, kuvab seade lauaarvuti ekraani.

USB-kaabli automaatne/käsitsi ühendamine

Kui ühendate USB-kaabli abil seadme ja lauaarvuti, muutub sisendallika re¡iimiks automaatselt **USB**. Kui sisendallika re¡iimiks ei muudeta automaatselt **USB**, vajutage nuppu [], et käivitada re¡iim **USB**.

2.4 "HUB Monitor"i kasutuselevõtt

HUB Monitor on saadaval ainult siis, kui toode on arvutiga ühendatud USB-kaabli abil.

2.4.1 Seadme kasutamine USB HUB-ina

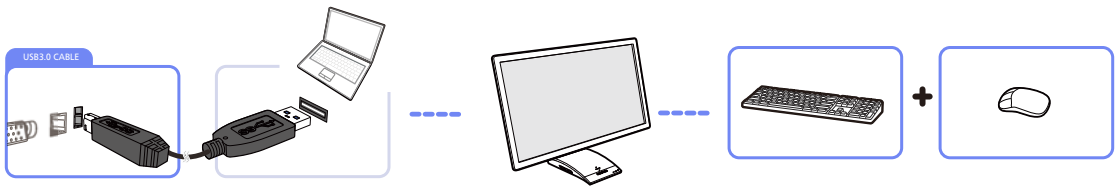
Kui kasutate seadet jaoturina, saate seadmega samal ajal ühendada ja kasutada erinevaid lähteseadmeid.

2 "HUB Monitor"i kasutamine

Lauaarvuti ei saa luua ühendust korraga mitme lähteseadmega, kuna sellel on piiratud arv sisend- ja väljundporte. Seadme jaoturifunktsioon muudab teie töö tõhusamaks, võimaldades teil ühendada seadme USB-portidega ühtaegu mitu lähteallikat ilma, et peaksite neid ühendama lauaarvutiga.

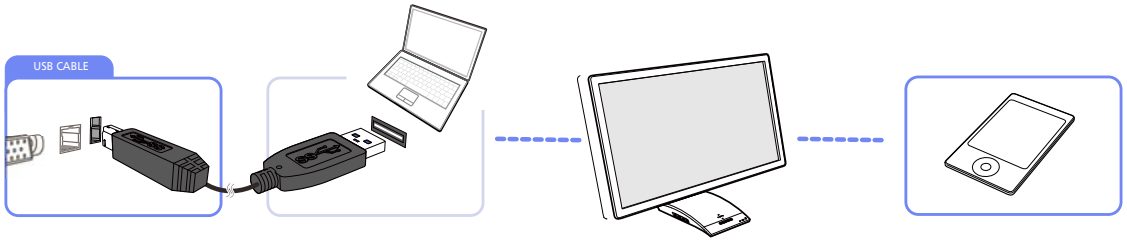
- Seade ühildub 2.0 USB-kaabliga. Et jaoturifunktsioon töötaks täielikult, peab teie lauaarvuti toetama 3.0 USB-kaablit.
- Kui USB 3.0 funktsiooniga arvuti korral ilmnevad sideprobleemid, laadige alla arvuti tootja pakutav uusima draiver ning installige see.

Seadme kasutamine USB-jaoturina



Kui lauaarvutiga on ühendatud mitu lähteseadet, võib hulk lauaarvutit ümbritsevaid kaableid näida korratu. Seadmete ühendamisel otse seadmega laheneb selline segadus.

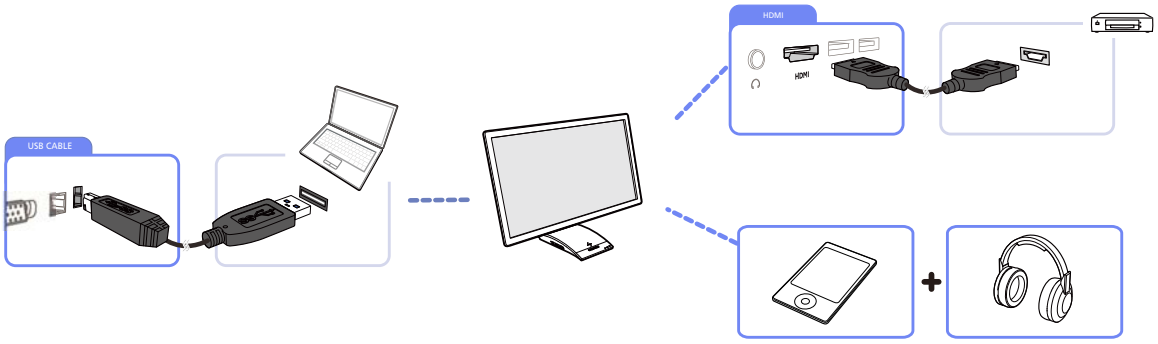
- Lähteseadme kiiremaks tuvastamiseks ja käivitamiseks ühendage see seadme vasakul küljel oleva sinise 3.0 USB-pordiga.
- Väline massmälu kõvakettaajam vajab välist toiteallikat. Ühendage see kindlasti toiteallikaga.



Kui seade on ühendatud lauaarvutiga, ühendage seadmega mobiilne IT-seade, nt MP3-mängija või nutitelefon. See võimaldab teil kasutada seadet lauaarvutist või laadida seadme akut.

- Seadme aku laadimiseks ühendage see seadme vasakul küljel oleva sinise 3.0 USB-pordiga.
- Aku laadimine on võimalik energiasäästurežiimis, kuid pole võimalik siis, kui seade on välja lülitatud.

Pange tähele, et akut ei saa laadida, kui toitekaabel pole ühendatud seinakontaktiga.



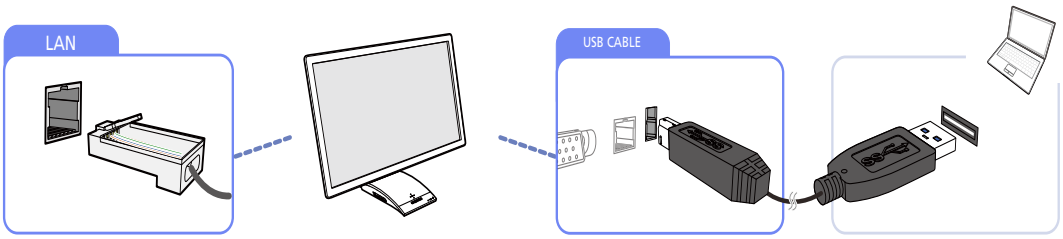
Ühendage seadmega mitu lähteseadet ning soovitud seadme kasutamiseks muutke sisendallikat.

2.4.2 Seadme ühendamine LAN-iga

"HUB Monitor" võimaldab teil kasutada lauaarvutis internetti, ühendades LAN-kaabli seadmega (kui seade on ühendatud lauaarvutiga) ilma, et peaksite LAN-kaablit otse lauaarvutiga ühendama.

See saavutatakse tänu sisemisele kiibile, mis edastab LAN-kaabli kaudu vastuvõetud andmeid lauaarvutisse teisendatud USB-signaalina.

Seadme ühendamine kohtvõrguga USB-kaabli abil



Seda seadet ei saa ühendada korraga mitme lähtearvutiga ja vastupidi.

2.5 HUB Monitori IP konfigureerimine

1. Pärast integreeritud tarkvara installimist HUB Monitoridesse avage suvand **Juhtpaneel** → **Võrk ja Internet** → **Võrgu- ja ühiskasutuskeskus** → Adapterisätete muutmine.
2. Kuvatakse kaks järgmist seadet.
   a. Kasutaja arvuti võrguseade
   b. HUB Monitori võrguseade (USB-Etherneti adapter)

   Ülaltoodud seadmed tähistavad teie arvuti kohtvõrgu seadet ja teie HUB Monitori võrguseadet.

Interneti kasutamiseks HUB Monitori kohtvõrgu abil konfigureerige võrguseadeid vastavalt kasutatavale IP-tüübile järgmiselt.

2.5.1 Dünaamiline IP

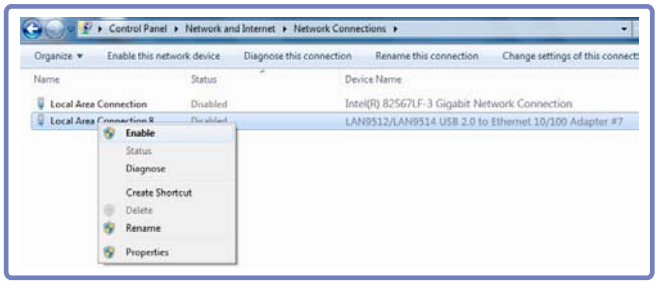
Dünaamilise IP-aadressi re¸iim seadistab arvuti võrguseaded serveri poolt saadetud andmeid (sh IP-aadressi) kasutades. See on võimalik DHCP (dünaamilise hostikonfiguratsiooni protokolli) teenuse puhul. Teenus sisaldab kolme etappi. IP-aadressi andmise taotlus saadetakse arvuti käivitamisel DHCP-serverile, taotluse vastuvõtnud DHCP-server edastab võrguteabe (nagu IP-aadress) arvutile ja edastatud võrguteave registreeritakse automaatselt arvuti võrguseadetes. DHCP-teenus on mugav ja kasulik eriti mitme arvutiga keskkondades. Teoreetiliselt muutub IP-aadress arvuti igal käivitumisel (ehk IP-aadressi andmise taotluse saatmisel), kuid paljudel juhtudel antakse uuesti siiski olemasolev IP-aadress. Interneti-ruuteril on kaks rolli: luua privaatne IP-aadress (NAT-teenus) ja anda IP-aadress automaatselt igale arvutile (DHCP-teenus) üheaegselt.

HUB Monitori või sülearvuti kohtvõrgu kasutamisel sisestage LAN-kaabel kindlasti ainult ühte seadmesse. Vastasel juhul võib tekkida süsteemikrahh.

Dünaamilise IP kasutaja

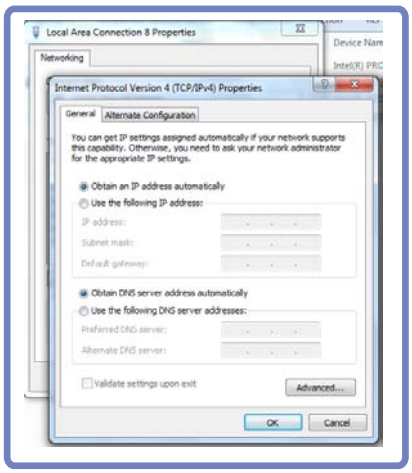
1. Dünaamilise IP-aadressi kasutamiseks ühendage kohtvõrk oma HUB Monitor.
2. Järgmiseks minge võrguseadete menüüsse ja aktiveerige HUB Monitori võrguseade (valige käsk „**Kasuta**”).

   Avage suvandid **Juhtpaneel** → **Võrk ja Internet** → **Võrgu- ja ühiskasutuskeskus** → Adapterisätete muutmine. Seejärel paremklõpsake HUB Monitori võrguseadmel (tähisega „LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7”) ja valige käsk **Kasuta**.



3. Kontrollige võrguatribuutide menüüst, kas HUB Monitori võrguseadme IP-aadressi re¸iim on olekus **Automaatne**.

Avage suvandid **Juhtpaneel** → **Võrk ja Internet** → **Võrgu- ja ühiskasutuskeskus** → Adapterisätete muutmine. Seejärel paremklõpsake HUB Monitori võrguseadmel (tähisega „LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7").


Local Area Connection 8 Properties
Networking
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Valige suvandid **Atribuudid** → **Interneti-protokolli versioon 4 (TCP/IPv4)** → **Atribuudid**.

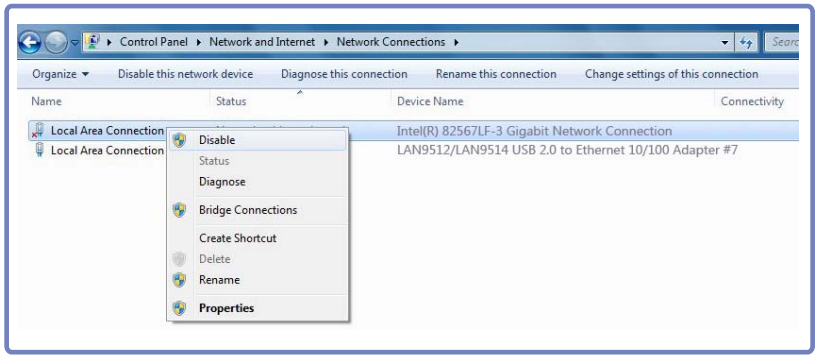
2.5.2 Staatiline IP

Arvuti IP-aadressi (privaatse või ametliku) konfigureerimiseks peab keegi (tavaliselt serverisüsteem) jaotama ja andma arvutile IP-aadressi. Ametliku IP-aadressi annab teie Interneti-teenuse pakkuja ja privaatse IP-aadressi Interneti-ruuter. Võite valida, kas konfigureerida arvuti IP-aadressi automaatselt või käsitsi. IP-aadressi käsitsi sisestamiseks kasutatakse staatilise IP-aadressi re¡iimi. Staatilise IP-aadressi re¡iim on sobilik juhul, kui arvuti IP-aadressi ei tohiks muuta (näiteks failivahetusserveri puhul), ja üldiselt seda ei kasutata, välja arvatud teatud erijuhtudel.

HUB Monitori või sülearvuti kohtvõrgu kasutamisel sisestage LAN-kaabel kindlasti ainult ühte seadmesse. Vastasel juhul võib tekkida süsteemikrahh.

Staatilise IP kasutaja

1. Määrake sülearvuti LAN-võrgu seadeks **Ära kasuta**.
2. Avage suvandid **Juhtpaneel** → **Võrk ja Internet** → **Võrgu- ja ühiskasutuskeskus** → Adapterisätete muutmine. Järgmiseks paremklõpsake sülearvuti võrguseadmel ja valige käsk **Ära kasuta**.

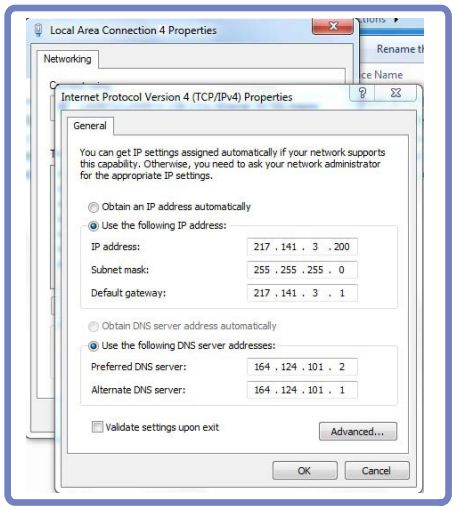


3 Paremklõpsake HUB Monitori võrguseadmel (tähisega „LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7") ja valige käsk **Kasuta**.

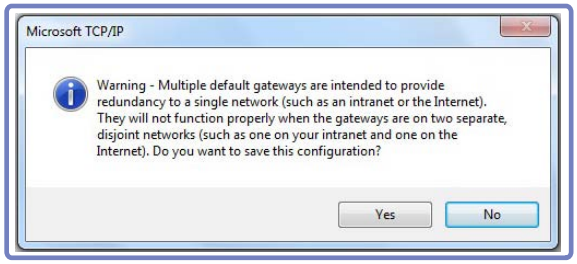
Viige see toiming läbi kindlasti enne IP konfigureerimist.

4 Konfigureerige staatiline IP. Määrake HUB Monitori võrguseadmele antud staatiline IP.

Avage suvandid **Juhtpaneel** → **Võrk ja Internet** → **Võrgu- ja ühiskasutuskeskus** → Adapterisätete muutmine. Järgmiseks paremklõpsake HUB Monitori võrguseadmel (tähisega „LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7"), valige suvand **Atribuudid** → **Interneti-protokolli versioon 4 (TCP/IPv4)** → **Atribuudid** ning konfigureerige staatilise IP ja DNS-i sätteid.


Local Area Connection 4 Properties
Networking
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 217 . 141 . 3 . 200
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 217 . 141 . 3 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server: 164 . 124 . 101 . 2
Alternate DNS server: 164 . 124 . 101 . 1
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

5 Pärast IP konfigureerimist klõpsake **OK**. Kuvatakse järgmine teade.

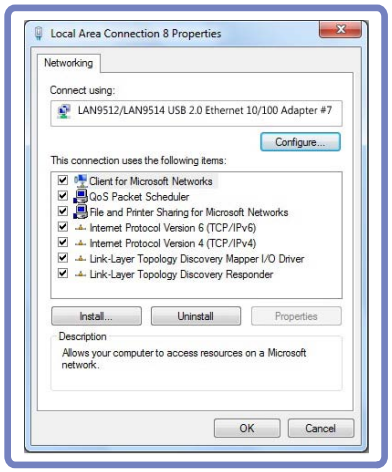

Microsoft TCP/IP
Warning - Multiple default gateways are intended to provide redundancy to a single network (such as an intranet or the Internet). They will not function properly when the gateways are on two separate, disjoint networks (such as one on your intranet and one on the Internet). Do you want to save this configuration?
Yes
No

Staatiline IP peab olema antud ainult ühele võrguseadmele. Kui nii sülearvuti kui ka HUB Monitori võrguseadmele on antud sama staatiline IP, kuvatakse järgmine teade. (Veenduge, et mittekasutatavale võrguseade oleks seatud olekusse **Ära kasuta**).

Valige sõnumiaknas suvand **Ei**.

Sülearvuti kohtvõrgu kasutamiseks seadke HUB Monitor olekusse **Ära kasuta** ja sülearvuti võrguseade olekusse **Kasuta**. Edasi konfigureerige IP-sätteid.

6 Klõpsake käsul **Sule**.



2.6 Enne re¸iimi USB kasutamist

1 Enamik mänge eeldab arvutilt kõrget eraldusvõimet ning suurt reaktsioonikiirust. Mängimisel soovitame pigem kasutada re¸iime **Analog** või **HDMI** ning mitte re¸iimi **USB**.

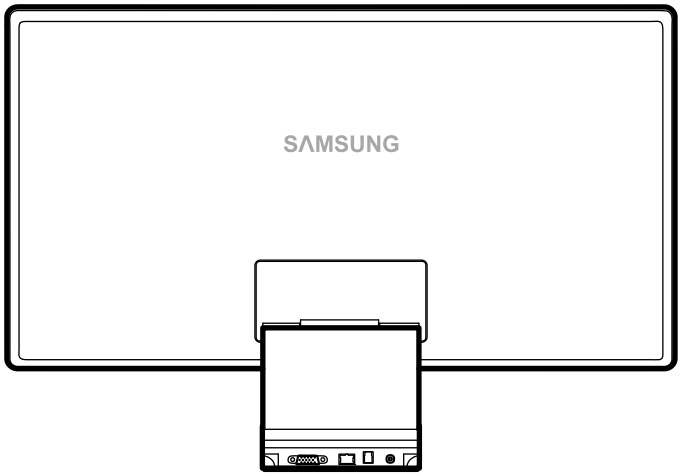
2 Mängu- või filmiklippide mängimist Windows XP või VISTA puhul ei toetata.

3 USB-ga ühendumine võib natuke aega võtta. Eriti tõenäoline on see esmakordsel kasutamisel.

4 Kui kasutate re¸iimi **USB** arvutil, mis toetab ühendust USB 2.0, soovitame funktsiooni **USB HUB** kasutamiseks ühenduda USB 2.0 pordiga. (musta värvi ühendus)

3 Allikaseadme ühendamine ja kasutamine

3.1 Enne ühendamist



3.1.1 Põhipunktid enne ühendamist

- Enne allikaseadme ühendamist lugege selle kasutusjuhendit.
  Allikaseadmete portide arv ja asukohad võivad seadmetel erineda.
- Ärge ühendage toitekaablit enne, kui kõik ühendused on tehtud.
  Toitekaabli ühendamine ühenduste tegemise ajal võib toodet kahjustada.
- Kontrollige ühendatava toote tagaküljel olevate portide tüüpe.

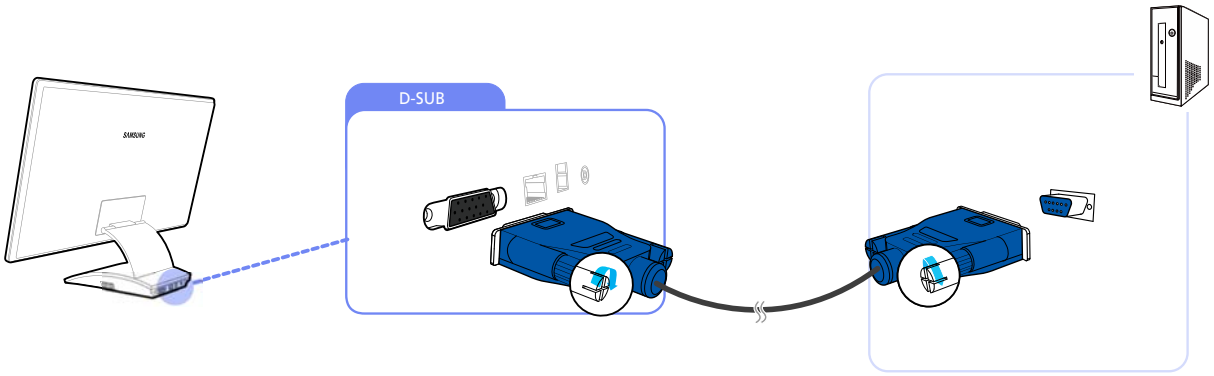
3.2 Lauaarvuti ühendamine ja kasutamine

3.2.1 Arvutiga ühendamine

- Valige oma arvutile sobiv ühendusmeetod.

Ühendusosad võivad toodetel erineda.

Seadme ühendamine D-SUB-kaabli abil (analoogtüüpi)

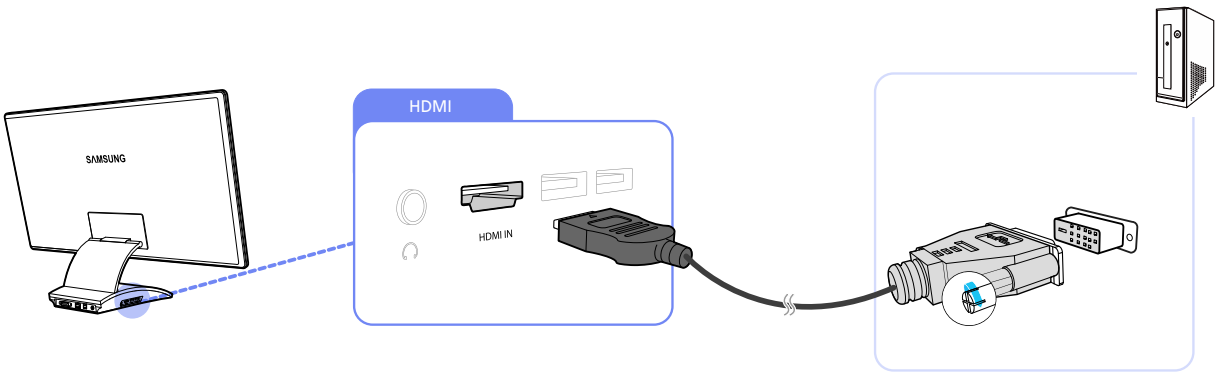


1 Ühendage D-SUB-kaabel seadme tagaküljel oleva D-SUB-pordi ja lauaarvuti RGB-pordiga.

2 Ühendage alalisvooluadapter seadme ja seinakontaktiga ning lülitage lauaarvuti toitelüliti sisse.

Heli pole saadaval, kui lauaarvuti ja seade on ühendatud D-SUB-pordi kaudu.

Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil

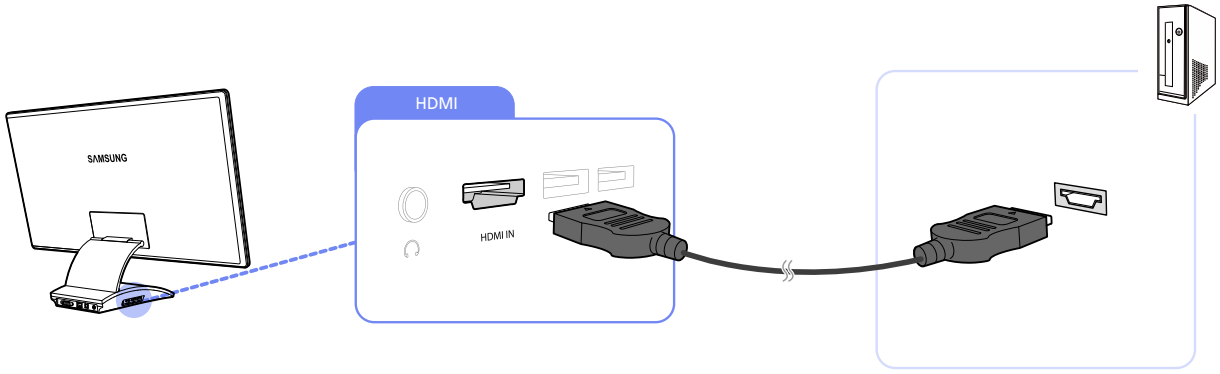


1 Ühendage HDMI-DVI-kaabel seadme küljel asuva HDMI-pordi ja lauaarvuti DVI-pordiga.

2 Ühendage alalisvooluadapter seadme ja seinakontaktiga ning lülitage lauaarvuti toitelüliti sisse.

Heli pole saadaval, kui lauaarvuti ja seade on ühendatud HDMI-DVI-pordi kaudu.

Ühendamine HDMI-kaabli kaudu (digitaalne tüüp)



1 Ühendage HDMI-kaabel seadme küljel asuva HDMI-pordi ja lauaarvuti HDMI-pordiga.

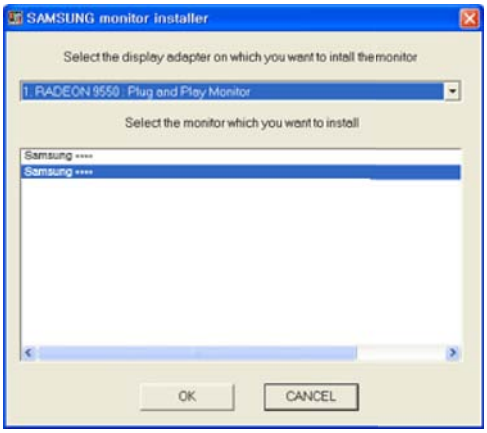
2 Ühendage alalisvooluadapter seadme ja seinakontaktiga ning lülitage lauaarvuti toitelüliti sisse.

Heli kuulamiseks ühendage kindlasti heliväljundseade, nt kõrvaklapid või kõlarid, seadme kõrvaklapipesaga [🎧].

3.2.2 Draiveri installimine

- Saate tootele määrata sobivaima eraldusvõime ja sageduse, installides tootele vastavad draiverid.
- Installidraiver on tootega komplektis oleval CD-plaadil.
- Kui kaasasolev fail on puudulik, külastage Samsungi kodulehte (http://www.samsung.com) ja laadige fail alla.

1. Sisestage tootega kaasas olev kasutusjuhendi CD-plaat CD-seadmesse.
2. Klõpsake suvandil "Windows Driver".
3. Installi jätkamiseks järgige ekraanil olevaid juhiseid.
4. Valige mudeliloendist oma toote mudel.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Minge jaotisse Display Properties ja kontrollige, et eraldusvõime ja värskendussagedus on sobilikud. Lisateavet vaadake oma Windowsi kasutusjuhendist.

Nõuded arvutisüsteemile toote kasutamiseks

HUB Monitor on loodud sülearvutite kasutajaid silmas pidades; võtke arvesse järgmisi nõudeid arvutisüsteemile.

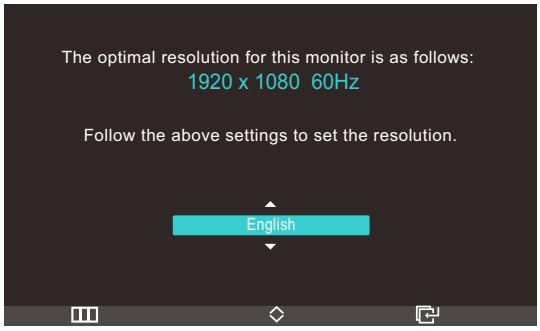
Komponendid	Tehnilised andmed
Protsessor	Core2Duo või kõrgem
Protsessori kiirus	2,2 GHz või kõrgem
Operatsioonisüsteem	WINDOWS 7 või XP (Windows Vista tugi puudub)
Graafikadraiver (WINDOWS 7, XP)	Intel, AMD(ATI), Nvidia
Muutmälu	2GB

- Teie arvuti operatsioonisüsteem võib mõjutada arvuti jõudlust video või mängu esitamisel.
- HUB Monitor iga on soovitatav kasutada operatsioonisüsteemi Windows 7.

3.2.3 Optimaalse eraldusvõime seadistamine

Kui lülitate seadme esimest korda pärast ostmist sisse, kuvatakse teabesõnum optimaalse eraldusvõime seadistamise kohta.

Valige keel ja muutke eraldusvõime optimaalsele väärtusele.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920 x 1080 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English

1 Vajutage nuppe [∧/∨], et liikuda soovitud keeleni, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

2 Teabesõnumi peitmiseks vajutage nuppu [▥].

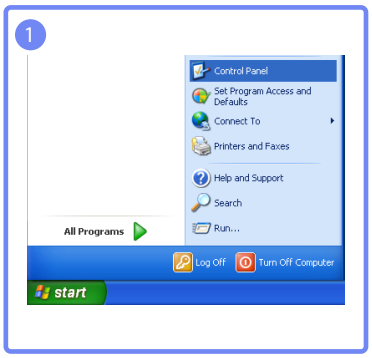
- Kui te ei vali optimaalset eraldusvõimet, kuvatakse sõnumit kolm korda määratletud ajal isegi siis, kui lülitate seadme välja ja uuesti sisse.
- Optimaalse eraldusvõime (1920 x 1080) saate valida ka lauaarvuti Juhtpaneelil.

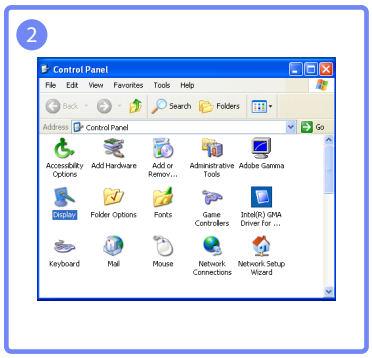
3.2.4 Eraldusvõime muutmine lauaarvuti abil

- Parima pildikvaliteedi saamiseks saate eraldusvõimet ja värskendussagedust reguleerida oma arvuti juhtpaneelilt.
- TFT-LCD-monitoride pildikvaliteet võib halveneda, kui valitud pole optimaalne eraldusvõime.

Eraldusvõime muutmine Windows XP-s

Avage Juhtpaneel ⟶ Kuva ⟶ Sätted ja muutke eraldusvõimet.

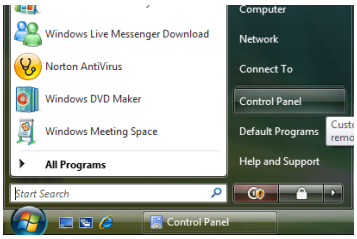




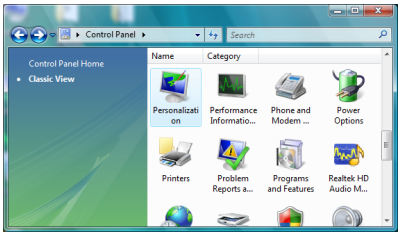
Eraldusvõime muutmine Windows Vistas

Avage Juhtpaneel ⟶ Kuva ⟶ Sätted ja muutke eraldusvõimet.

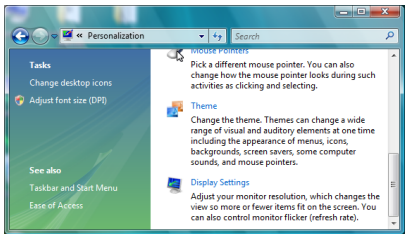
1



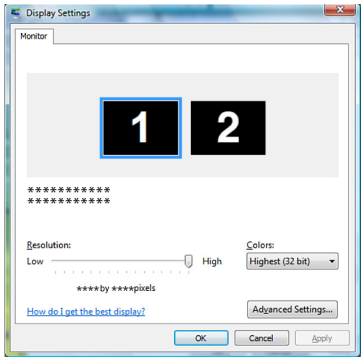
2



3

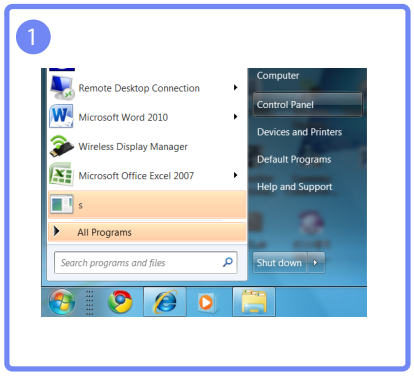

Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Mouse Pointers
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

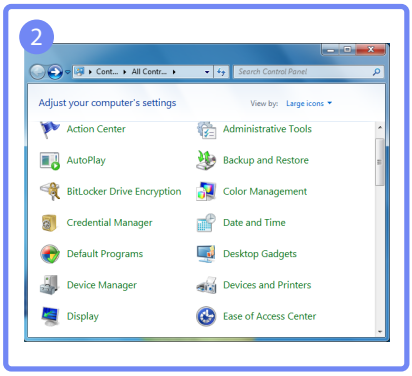
4

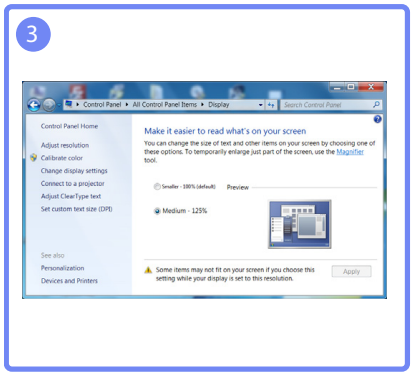


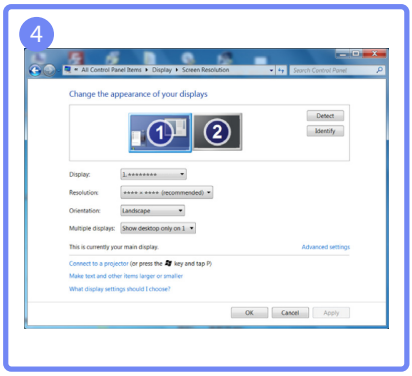
Eraldusvõime muutmine Windows 7-s

Avage Juhtpaneel ⟶ Kuva ⟶ Ekraani eraldusvõime ja muutke eraldusvõimet.







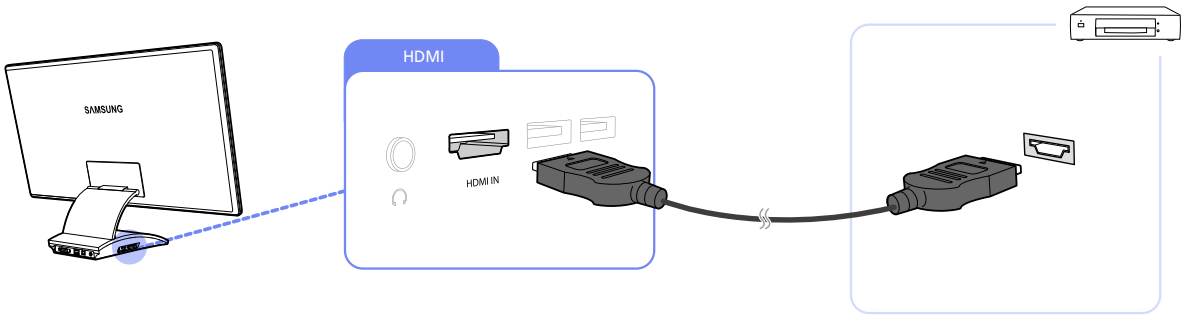


3.3 Videoseadmega ühendamine

- Seadet saab ühendada videoseadmega.

Ühendusosad võivad toodetel erineda.

3.3.1 Ühendamine HDMI-kaabli kaudu

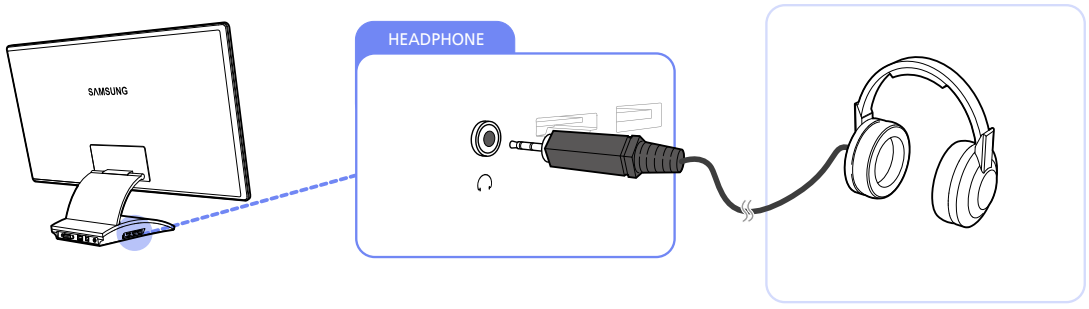


1 Ühendage HDMI-kaabel seadme ja videoseadme HDMI-portidega.

2 Vajutage nuppu [⇆], et muuta sisendallikaks HDMI.

Heli kuulamiseks ühendage kindlasti heliväljundseade, nt kõrvaklapid või kõlarid, seadme kõrvaklapipesaga [🎧].

3.4 Kõrvaklappide ühendamine



- Ühendage heliväljundseade, nt kõrvaklapid või kõlarid, seadme kõrvaklapipesaga [🎧].

Kõrvaklapid töötavad korralikult siis, kui toode ühendatakse PC-ga USB, või HDMI kaudu.

4 Ekraani seadistamine

Saate konfigureerida ekraanisätteid, nt heledus ja värvitoon.

4.1 MAGIC

See funktsioon pakub teie eelistustele vastavat vaatenurka, heledust ja värvitooni.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Angle

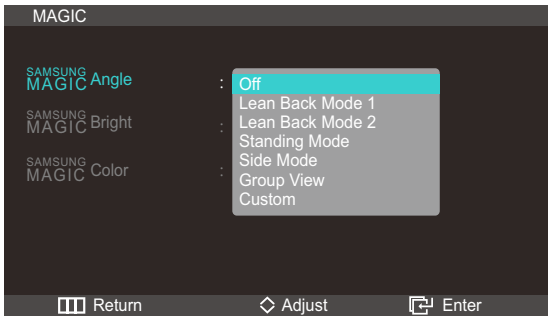
SAMSUNG MAGIC Angle võimaldab konfigureerida sätteid, et saavutada optimaalne pildikvaliteet vastavalt vaatenurgale.

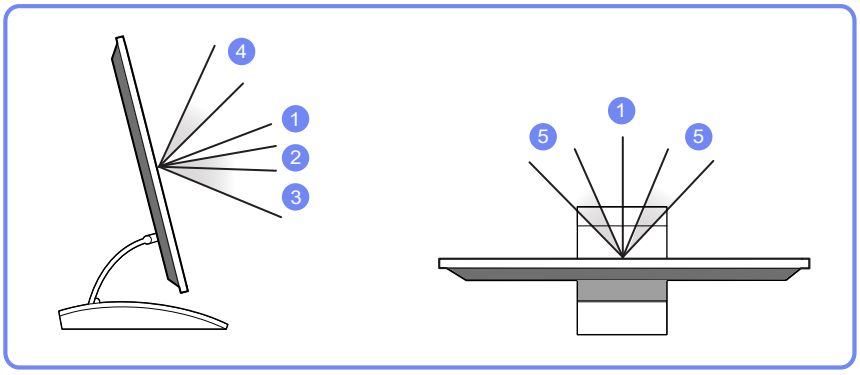
Saate nautida otsevaatele sarnanevat pildikvaliteeti, kui valite igale vaatenurgale sobiva vaatamisrežiimi.

- See suvand pole saadaval, kui funktsiooni SAMSUNG MAGIC Bright režiimiks on valitud Cinema või Dynamic Contrast.
- See suvand pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon SAMSUNG MAGIC Color.

Funktsiooni SAMSUNG MAGIC Angle konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [ ].
2. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Picture, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
3. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda funktsioonini MAGIC, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
4. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda funktsioonini SAMSUNG MAGIC Angle, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Kuvatakse järgmine ekraan.





- Off ①: valige see suvand, et vaadata seadet otse eest.
- Lean Back Mode 1 ②: valige see suvand, et vaadata seadmest natuke madalamalt.

- Lean Back Mode 2 ③: valige see suvand, et vaadata seadmest madalamalt kui režiimis Lean Back Mode 1 ②.
- Standing Mode ④: valige see suvand, et vaadata seadmest kõrgemalt.
- Side Mode ⑤: valige see suvand, et vaadata seadet küljelt.
- Group View: valige see suvand, kui vaatajaid on mitu ja vaadatakse asukohtadest ①, ④ ja ⑤.
- Custom: Lean Back Mode 1 rakendub vaikimisi, kui valitud on suvand Custom.

5 Vajutage nuppe [∧/∨], et liikuda soovitud suvandini, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

6 Valitud säte rakendatakse.

4.1.2 SAMSUNG MAGIC Bright

See menüü pakub seadme kasutuskeskkonna jaoks optimaalset pildikvaliteeti.

- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon SAMSUNG MAGIC Angle.
- Funktsiooni SAMSUNG MAGIC Bright alamsuvandid võivad erineda olenevalt suvandi PC/AV Mode sätetest. (Vt „7.5 PC/AV Mode”)

Funktsiooni SAMSUNG MAGIC Bright konfigureerimine

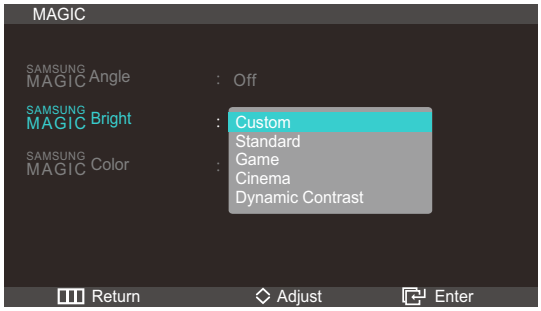
1 Vajutage seadmel nuppu [▥].

2 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Picture, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

3 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda funktsioonini MAGIC, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

4 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda funktsioonini SAMSUNG MAGIC Bright, ja seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.

Režiimis PC

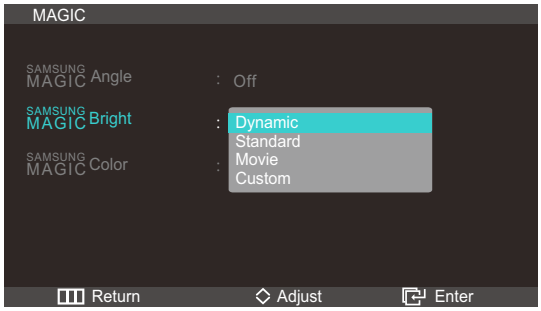


- Reguleerides suvandit Contrast siis, kui funktsiooni SAMSUNG MAGIC Bright olekuks on seadistatud Cinema, vahetub režiim Cinema automaatselt režiimiks Custom.
- Reguleerides suvandit Brightness või Contrast siis, kui funktsiooni SAMSUNG MAGIC Bright olekuks on seadistatud Dynamic Contrast, vahetub režiim Dynamic Contrast automaatselt režiimiks Custom.

- Custom: võimaldab kohandada kontrastsust ja heledust vastavalt vajadusele.

- Standard: võimaldab saavutada pildikvaliteedi, mis sobib dokumentide redigeerimiseks ja interneti kasutamiseks.
- Game: võimaldab saavutada pildikvaliteedi, mis sobib graafilisi efekte ja kiiret liikumist sisaldavate mängude mängimiseks.
- Cinema: võimaldab saavutada teleri heleduse ja teravuse, mis sobib videote ja DVD-sisu nautimiseks.
- Dynamic Contrast: võimaldab automaatse kontrastsuse reguleerimise teel saavutada tasakaalustatud heleduse.

Režiimis AV



- Dynamic: see režiim sobib heleda ümbritseva valguse puhul.
- Standard: see režiim sobib üldiselt kõigisse keskkondadesse.
- Movie: see vähendab silmade väsimist.
- Custom: võimaldab kohandada kontrastsust ja heledust vastavalt vajadusele.

5 Vajutage nuppe [∧/∨], et liikuda soovitud suvandini, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

6 Valitud säte rakendatakse.

4.1.3 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC Color on uus pildikvaliteedi parandustehnoloogia, mis on loodud Samsungi poolt ning mis edastab elavaid ja loomulikke värve pildikvaliteeti halvendamata.

- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon SAMSUNG MAGIC Angle.
- Pole saadaval, kui funktsiooni SAMSUNG MAGIC Bright režiimiks on valitud Cinema või Dynamic Contrast.

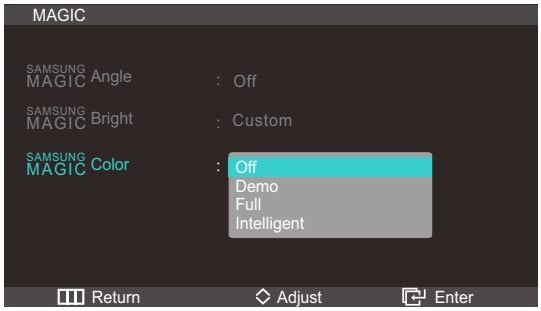
Funktsiooni SAMSUNG MAGIC Color konfigureerimine

1 Vajutage seadmel nuppu [▥].

2 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Picture, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

3 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda funktsioonini MAGIC, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

4 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda funktsioonini SAMSUNG MAGIC Color, ja seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- Off: inaktiveerib funktsiooni SAMSUNG MAGIC Color.
- Demo: võimaldab võrrelda tavalist ekraani režiimiga SAMSUNG MAGIC Color.
- Full: võimaldab saavutada elava pildikvaliteedi kõikides piirkondades, sealhulgas pildil oleva kollakasroosa värviga piirkondades.
- Intelligent: võimaldab parandada värvuse intensiivsust kõikides piirkondades, välja arvatud pildil oleva kollakasroosa värviga piirkondades.

5 Vajutage nuppe [∧/∨], et liikuda soovitud suvandini, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

6 Valitud säte rakendatakse.

4.2 Brightness

Saate reguleerida pildi üldist heledust. (Vahemik: 0~100)

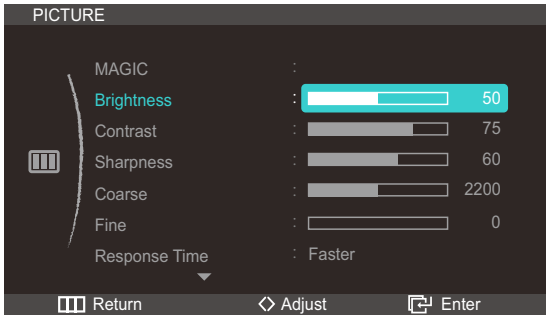
Kõrgem väärtus muudab pildi heledamaks.

4.2.1 Suvandi Brightness konfigureerimine

1 Vajutage seadmel nuppu [▥].

2 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Picture, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

3 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Brightness, ja seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Suvandi Brightness reguleerimiseks kasutage nuppu [</>].

4.3 Contrast

Saate reguleerida objektide ja tausta vahelist kontrastsust. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus suurendab kontrastsust, nii et objektid kuvatakse selgemalt.

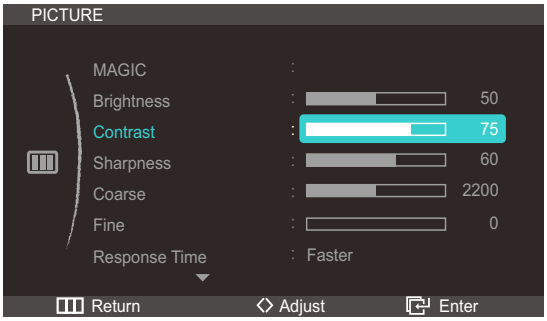
See suvand pole saadaval, kui funktsiooni SAMSUNG MAGIC Color režiimiks on valitud Full või Intelligent.

4.3.1 Suvandi Contrast konfigureerimine

1 Vajutage seadmel nuppu [ ].

2 Vajutage seadmel nuppe [^/v], et liikuda suvandini Picture, ja seejärel vajutage nuppu [ ].

3 Vajutage seadmel nuppe [^/v], et liikuda suvandini Contrast, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Suvandi Contrast reguleerimiseks kasutage nuppu [</>].

4.4 Sharpness

Saate objektide piirjoone muuta selgemaks või hägusemaks. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus muudab objektide piirjoone selgemaks.

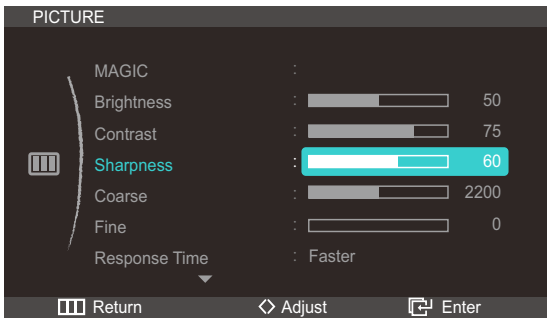
- See suvand pole saadaval, kui funktsiooni SAMSUNG MAGIC Bright režiimiks on valitud Cinema või Dynamic Contrast.
- See suvand pole saadaval, kui funktsiooni SAMSUNG MAGIC Color režiimiks on valitud Full või Intelligent.

4.4.1 Suvandi Sharpness konfigureerimine

1 Vajutage seadmel nuppu [ ].

2 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Picture, ja seejärel vajutage nuppu [ ].

3 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Sharpness, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Suvandi Sharpness reguleerimiseks kasutage nuppu [</>].

4.5 Coarse

Saate reguleerida ekraani sagedust.

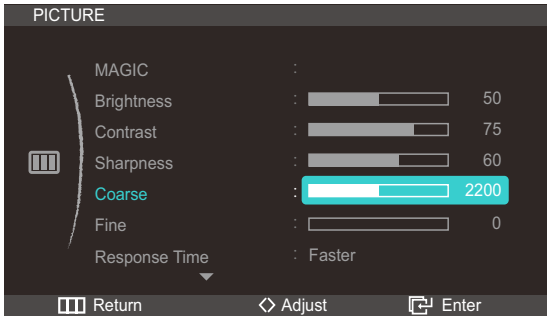
Saadaval ainult režiimis Analog.

4.5.1 Suvandi Coarse reguleerimine

1 Vajutage seadmel nuppu [ ].

2 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Picture, ja seejärel vajutage nuppu [ ].

3 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Coarse, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Suvandi Coarse reguleerimiseks kasutage nuppu [</>].

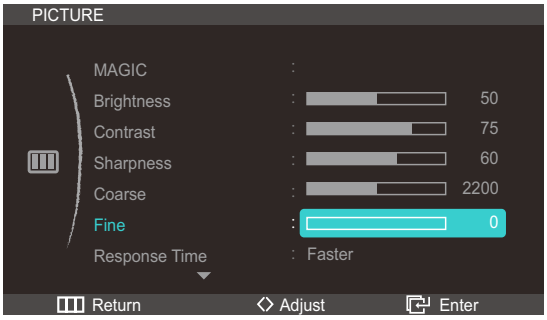
4.6 Fine

Saate peenhäälestada ekraani, et saavutada elav pilt.

Saadaval ainult režiimis Analog.

4.6.1 Suvandi Fine reguleerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [ ].
2. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Picture, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
3. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Fine, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi Fine reguleerimiseks kasutage nuppu [</>].

4.7 Response Time

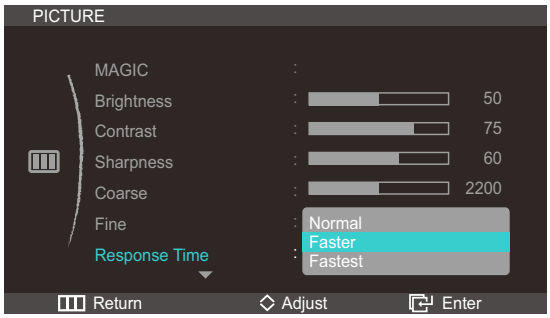
Saate kiirendada paneeli reageerimist, et muuta videod veelgi elavamaks ja loomulikumaks.

- Kui te ei vaata filmi, on parim seadistada suvandi Response Time olekuks Normal või Faster.
- Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

4.7.1 Suvandi Response Time konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [ ].
2. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Picture, ja seejärel vajutage nuppu [ ].

3 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Response Time, ja seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Vajutage nuppe [∧/∨], et liikuda soovitud suvandini, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

5 Valitud säte rakendatakse.

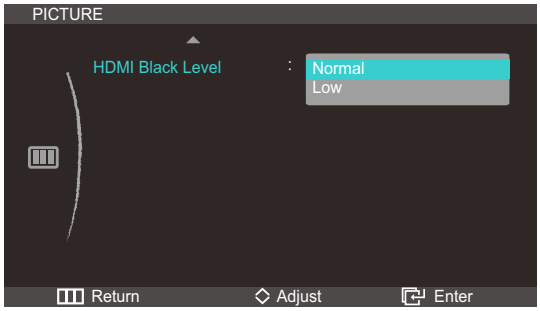
4.8 HDMI Black Level

Kui kasutate seadet, ühendades selle HDMI-kaabli abil DVD-mängija või digiboksiga, võivad halveneda kontrastsus ja värv ning pilt võib muutuda tumedamaks. Sellisel juhul parandage halvenenud pildikvaliteeti suvandi HDMI Black Level abil.

1 Vajutage seadmel nuppu [▥].

2 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Picture, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

3 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini HDMI Black Level, ja seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- Normal: saate ekraani tumedaimate osade heleduse (tumeduse) muuta tavaliseks.
- Low: Muutke ekraani tumedaimate osade heledus (tumedus) heledamaks kui Normal.

4 Vajutage nuppe [∧/∨], et liikuda soovitud suvandini, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

5 Valitud säte rakendatakse.

- Saadaval ainult juhul, kui seade on HDMI-kaabli abil ühendatud lähteseadmega.
- HDMI Black Level ei pruugi ühilduda osade lähteseadmetega.

5 Värvitooni konfigureerimine

Saate reguleerida ekraani värvitooni. See suvand pole saadaval, kui funktsiooni SAMSUNG MAGIC Bright režiimiks on seadistatud Cinema või Dynamic Contrast.

5.1 Red

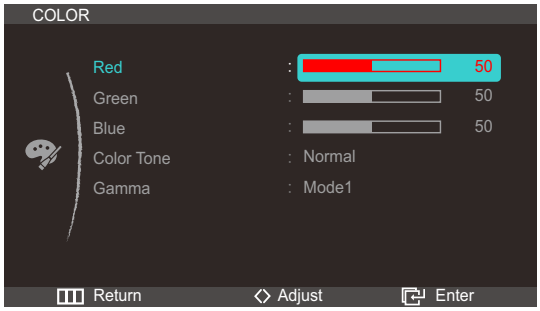
Saate reguleerida punase värvi väärtust pildil. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus suurendab värvi intensiivsust.

- See suvand pole saadaval, kui funktsiooni SAMSUNG MAGIC Color režiimiks on valitud Full või Intelligent.

5.1.1 Suvandi Red konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [ ].
2. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini COLOR, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
3. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Red, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi Red reguleerimiseks kasutage nuppu [</>].

5.2 Green

Saate reguleerida rohelise värvi väärtust pildil. (Vahemik: 0~100)

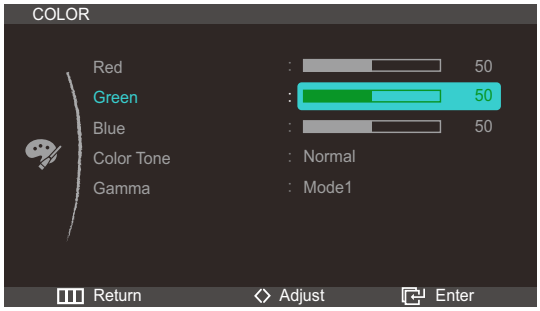
Kõrgem väärtus suurendab värvi intensiivsust.

- See suvand pole saadaval, kui funktsiooni SAMSUNG MAGIC Color režiimiks on valitud Full või Intelligent.

5.2.1 Suvandi Green konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [ ].
2. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini COLOR, ja seejärel vajutage nuppu [ ].

3 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Green, ja seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Suvandi Green reguleerimiseks kasutage nuppu [</>].

5.3 Blue

Saate reguleerida sinise värvi väärtust pildil. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus suurendab värvi intensiivsust.

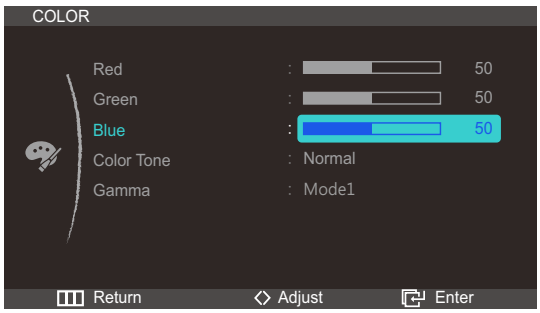
- See suvand pole saadaval, kui funktsiooni SAMSUNG MAGIC Color režiimiks on valitud Full või Intelligent.

5.3.1 Suvandi Blue konfigureerimine

1 Vajutage seadmel nuppu [▥].

2 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini COLOR, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

3 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Blue, ja seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Suvandi Blue reguleerimiseks kasutage nuppu [</>].

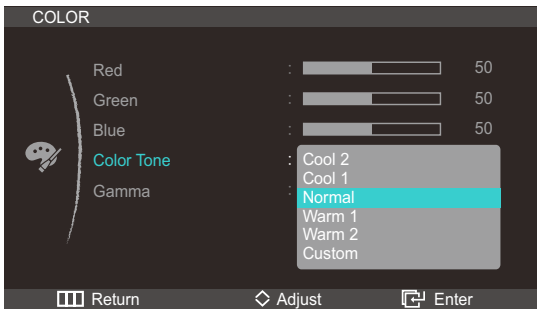
5.4 Color Tone

Saate reguleerida pildi üldist värvitooni.

- See suvand pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon SAMSUNG MAGIC Angle.
- See suvand pole saadaval, kui funktsiooni SAMSUNG MAGIC Color režiimiks on valitud Full või Intelligent.

5.4.1 Suvandi Color Tone sätete muutmine

1. Vajutage seadmel nuppu [ ].
2. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini COLOR, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
3. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Color Tone, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- Cool2: võimaldab seadistada värvitemperatuuri jahedamaks kui režiimis Cool1.
- Cool1: võimaldab seadistada värvitemperatuuri jahedamaks kui režiimis Normal.
- Normal: võimaldab kuvada standardse värvitooni.
- Warm1: võimaldab seadistada värvitemperatuuri soojemaks kui režiimis Normal.
- Warm2: võimaldab seadistada värvitemperatuuri soojemaks kui režiimis Warm1.
- Custom: võimaldab kohandada värvitooni.

4. Vajutage nuppe [∧/∨], et liikuda soovitud suvandini, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
5. Valitud säte rakendatakse.

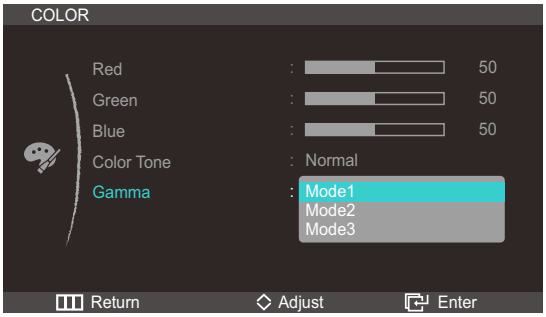
5.5 Gamma

Saate reguleerida pildi heleduse keskmist vahemikku (Gamma).

See suvand pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon SAMSUNG MAGIC Angle.

5.5.1 Suvandi Gamma konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [ ].
2. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini COLOR, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
3. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Gamma, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Vajutage nuppe [∧/∨], et liikuda soovitud suvandini, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
5. Valitud säte rakendatakse.

6 Ekraani suuruse muutmine ja ümberpaigutamine

6.1 Auto Adjustment

Saate kasutada seda funktsiooni, et reguleerida automaatselt suvandite Coarse ja Fine ning positsiooni sätteid.

Seda funktsiooni saab kasutada müra automaatseks tuvastamiseks ja eemaldamiseks ekraanilt ning ekraanipaigutuse parandamiseks.

See funktsioon käivitub automaatselt ekraani eraldusvõime muutmisel.

Saadaval ainult režiimis Analog.

6.1.1 Suvandi Auto Adjustment sätete konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [ ].
2. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini SIZE&POSITION, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
3. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Auto Adjustment, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Kuvatakse järgmine ekraan.

6.2 Suurus

Saate muuta pildi suurust.

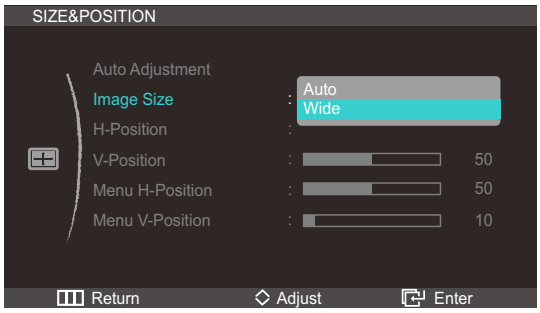
6.2.1 Suvandi Picture Size muutmine

1. Vajutage seadmel nuppu [ ].
2. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini SIZE&POSITION, ja seejärel vajutage nuppu [ ].

6 Ekraani suuruse muutmine ja ümberpaigutamine

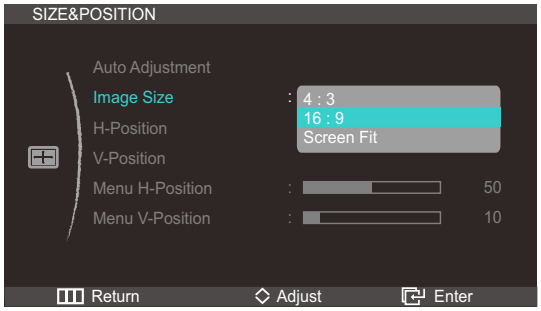
3 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Image Size, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].Kuvatakse järgmine ekraan.

Režiimis PC



- Auto: võimaldab kuvada pilti vastavalt sisendallika kuvasuhtele.
- Wide: võimaldab kuvada pilti täisekraanil sõltumata sisendallika kuvasuhtest.

Režiimis AV



- 4:3: võimaldab kuvada pilti kuvasuhtega 4 : 3. Sobib videote ja tavalise edastuse jaoks.
- 16:9: võimaldab kuvada pilti kuvasuhtega 16 : 9. Sobib DVD-sisu või laiekraanil edastuse jaoks.
- Screen Fit: võimaldab kuvada pilti algupärase kuvasuhtega servi lõikamata.

- PC/AV Mode on saadaval ainult režiimis HDMI.
- Seaded H-Position või V-Position on häälestatavad, kui valik Size on seatud olekusse Screen Fit.
- Vaadake peatükki „7.5 PC/AV Mode”, et saada lisateavet suvandi PC/AV Mode kohta.

4 Vajutage nuppe [∧/∨], et liikuda soovitud suvandini, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

5 Valitud säte rakendatakse.

6 Ekraani suuruse muutmine ja ümberpaigutamine

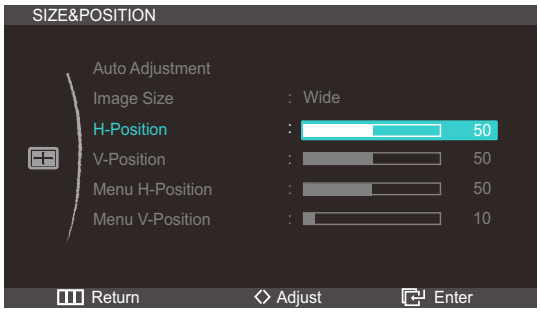
6.3 Horizontal Position

Saate liigutada ekraani vasakule või paremale.

- Saadaval ainult režiimis Analog.
- Seaded H-Position või V-Position on häälestatavad, kui valik Size on seatud olekusse Screen Fit.

6.3.1 Suvandi H-Position konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [ ].
2. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini SIZE&POSITION, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
3. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini H-Position, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi H-Position reguleerimiseks kasutage nuppu [</>].

6.4 Vertical Position

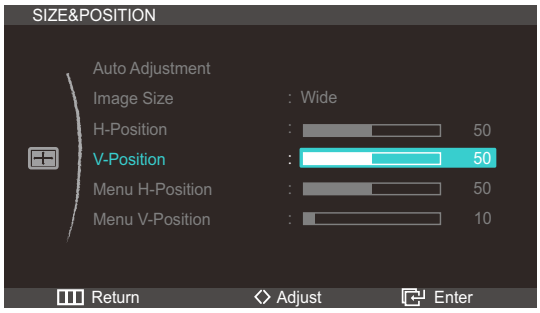
Saate liigutada ekraani üles või alla.

- Saadaval ainult režiimis Analog.
- Seaded H-Position või V-Position on häälestatavad, kui valik Size on seatud olekusse Screen Fit.

6 Ekraani suuruse muutmine ja ümberpaigutamine

6.4.1 Suvandi V-Position konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [ ].
2. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini SIZE&POSITION, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
3. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini V-Position, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi V-Position reguleerimiseks kasutage nuppu [</>].

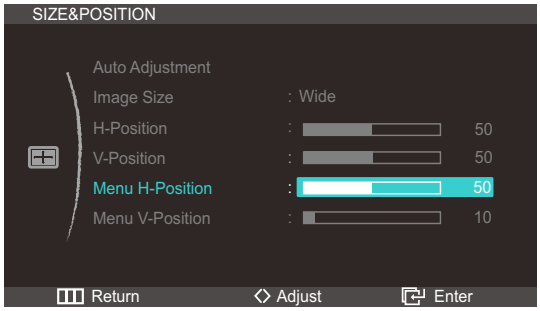
6 Ekraani suuruse muutmine ja ümberpaigutamine

6.5 Menu H-Position

Saate liigutada menüü asukohta vasakule või paremale.

6.5.1 Suvandi Menu H-Position konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [ ].
2. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini SIZE&POSITION, ja seejärel vajutage nuppu [].
3. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Menu H-Position, ja seejärel vajutage nuppu []. Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi Menu H-Position reguleerimiseks kasutage nuppu [</>].

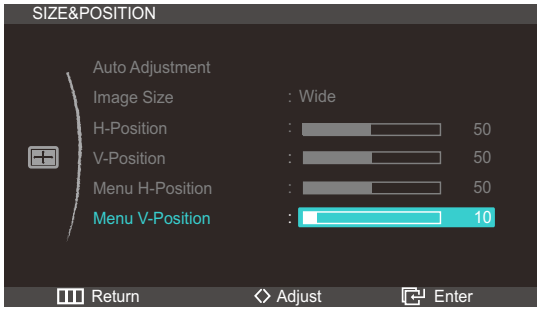
6 Ekraani suuruse muutmine ja ümberpaigutamine

6.6 Menu V-Position

Saate liigutada menüü asukohta üles või alla.

6.6.1 Suvandi Menu V-Position konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [ ].
2. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini SIZE&POSITION, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
3. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Menu V-Position, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi Menu V-Position reguleerimiseks kasutage nuppu [</>].

7 Seadistamine ja lähtestamine

7.1 HUB

Saate konfigureerida sätteid seadme jaoturifunktsiooni kasutamiseks.

- Lisateavet funktsiooni HUB kasutamise kohta leiate „2.1 Teave "HUB Monitor"i kohta”.
- Vajutage alusel nuppu HUB, et avada suvandi HUB sätete ekraan.

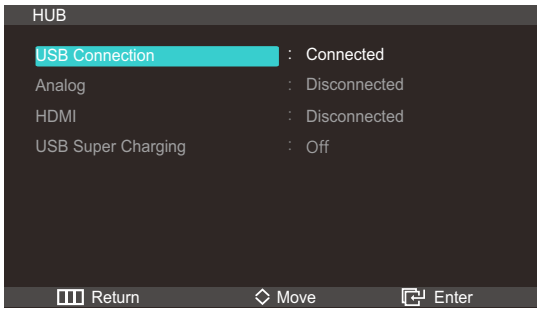
7.1.1 USB Connection

Saate vaadata seadme ja lauaarvuti vahelise USB-kaabli ühenduse olekut.

- Ühenduse olek kuvatakse isegi siis, kui sisendallika režiimiks ei ole USB.
- Kui USB-kaabel on ühendatud ja valite suvandi USB Connection, muudetakse sisendallika režiimiks automaatselt USB.

Suvandi USB Connection konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [ ].
2. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini SETUP&RESET, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
3. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini HUB, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Kuvatakse teade, mis näitab, kas USB-kaabel on ühendatud või mitte.
4. Kui USB-kaabel on ühendatud, vajutage nuppu [∧/∨], et liikuda suvandini USB Connection, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Sisendallikas lülitub režiimile USB.



7.1.2 Analog

Saate vaadata seadme ja lauaarvuti vahelise Analog-kaabli ühenduse olekut.

- Ühenduse olek kuvatakse isegi siis, kui sisendallika režiimiks ei ole Analog.
- Kui analoogkaabel on ühendatud ja valite suvandi Analog, muudetakse sisendallika režiimiks automaatselt Analog.

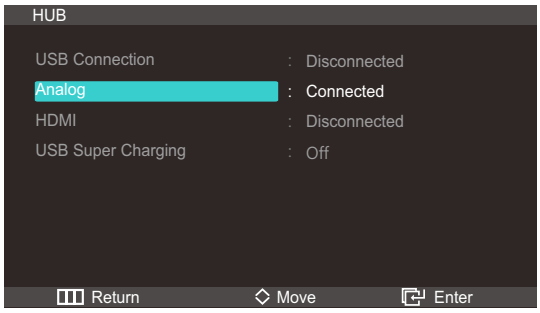
Suvandi Analog konfigureerimine

1 Vajutage seadmel nuppu [ ].

2 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini SETUP&RESET, ja seejärel vajutage nuppu [ ].

3 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini HUB, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Kuvatakse teade, mis näitab, kas analoogkaabel on ühendatud või mitte.

4 Kui analoogkaabel on ühendatud, vajutage nuppu [∧/∨], et liikuda suvandini Analog, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Sisendallikas lülitub režiimile Analog.



7.1.3 HDMI

Saate vaadata seadme ja AV-seadme vahelise HDMI-ühenduse olekut.

- Ühenduse olek kuvatakse isegi siis, kui sisendallika režiimiks ei ole HDMI.
- Kui HDMI-kaabel on ühendatud ja valite suvandi HDMI, muudetakse sisendallika režiimiks automaatselt HDMI.

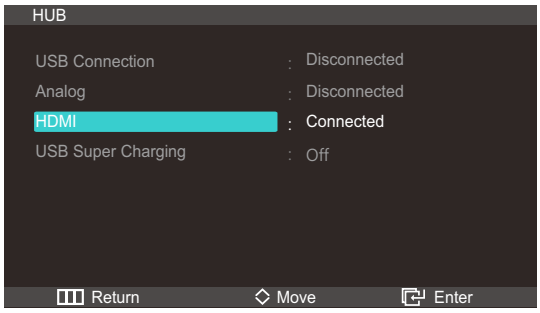
HDMI seadistamine

1 Vajutage seadmel nuppu [ ].

2 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini SETUP&RESET, ja seejärel vajutage nuppu [ ].

3 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini HUB, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Kuvatakse teade, mis näitab, kas HDMI-kaabel on ühendatud või mitte.

4 Kui HDMI-kaabel on ühendatud, vajutage nuppu [∧/∨], et liikuda suvandini HDMI, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Sisendallikas lülitub režiimile HDMI.



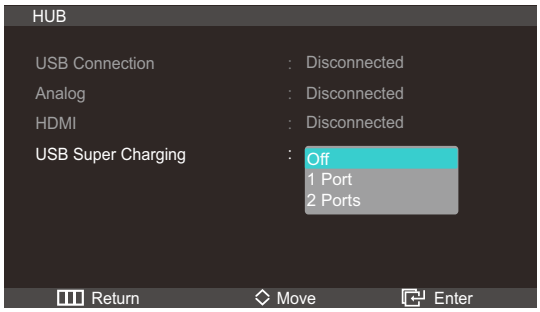
7.1.4 USB Super Charging

Allikseadme akut saab kiiresti laadida tootel oleva USB 3.0 pordi kaudu.

- Andmeedastus ei ole võimalik, kui funktsioon USB Super Charging on sees.
- Tavakiirusel laadimise või andmeedastuse võimaldamiseks määrake funktsioon USB Super Charging välja.
- Sisendallikat ei ole vaja muuta.

Funktsiooni USB Super Charging seadistamine

1. Vajutage seadmel nuppu [ ].
2. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini SETUP&RESET, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
3. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini HUB, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
4. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini USB Super Charging, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- Off: funktsiooni USB Super Charging desaktiveerimine.
- 1 Port: ühe USB 3.0 pordi (tähistatud laadimisikooniga) aktiveerimine kiireks aku laadimiseks.

  Aku kiirlaadimine on saadaval ainult USB 3.0 pordi kaudu (kui olete monitori ees, jääb see port seadme vasakule küljele ja teile kõige lähemale).

- 2 Ports: kahe USB 3.0 pordi aktiveerimine kiireks aku laadimiseks.

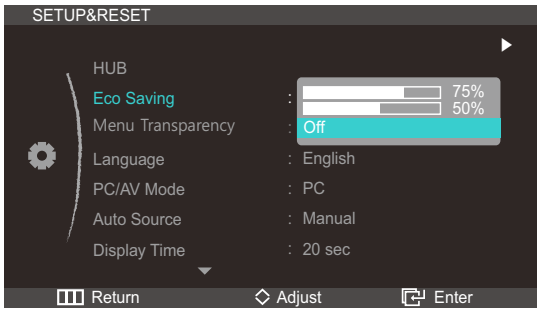
5. Vajutage nuppe [∧/∨], et liikuda soovitud suvandini, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
6. Valitud säte rakendatakse.

7.2 Eco Saving

Energia säästmiseks saate reguleerida seadme energiatarvet.

7.2.1 Suvandi Eco Saving konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [ ].
2. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini SETUP&RESET, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
3. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Eco Saving, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- 75%: vähendab seadme energiatarvet 75%-le.
- 50%: vähendab seadme energiatarvet 50%-le.
- Off: inaktiveerib energiasäästurežiimi.

4. Vajutage nuppe [∧/∨], et liikuda soovitud suvandini, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
5. Valitud säte rakendatakse.

7.3 Menu Transparency

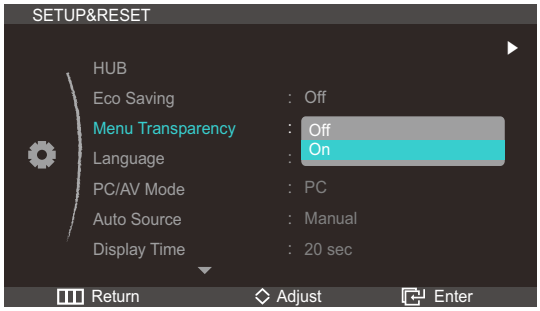
Saate määrata menüüakende läbipaistvuse.

7.3.1 Suvandi Menu Transparency muutmine

1 Vajutage seadmel nuppu [ ].

2 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini SETUP&RESET, ja seejärel vajutage nuppu [ ].

3 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Menu Transparency, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Vajutage nuppe [∧/∨], et liikuda soovitud suvandini, ja seejärel vajutage nuppu [ ].

5 Valitud säte rakendatakse.

7.4 Language

Saate valida menüükeele.

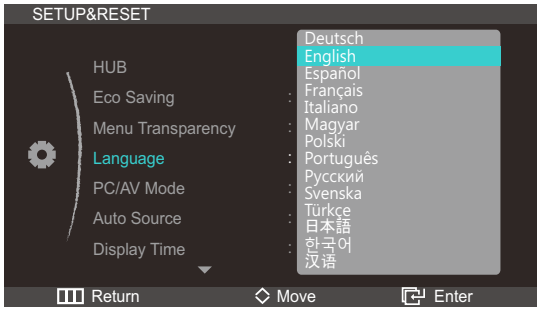
- Keelesätete muudatus rakendub ainult ekraanimenüüle.
- See ei rakendu teistele arvuti funktsioonidele.

7.4.1 Suvandi Language muutmine

1 Vajutage seadmel nuppu [ ].

2 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini SETUP&RESET, ja seejärel vajutage nuppu [ ].

3 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Language, ja seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Vajutage nuppe [∧/∨], et liikuda soovitud suvandini, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

5 Valitud säte rakendatakse.

7.5 PC/AV Mode

Seadke PC/AV Mode valikule AV. Kujutise suurus kasvab. See on mugav valik filmi vaatamisel kasutamiseks.

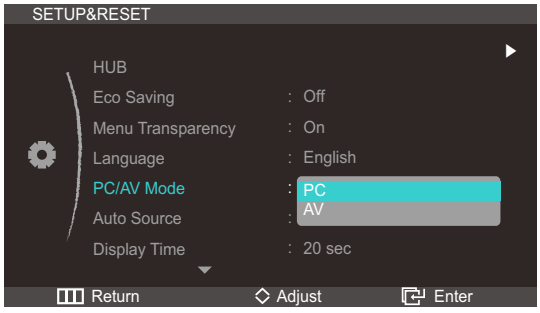
PC/AV Mode on saadaval ainult režiimis HDMI.

7.5.1 Suvandi PC/AV Mode konfigureerimine

1 Vajutage seadmel nuppu [⊞].

2 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini SETUP&RESET, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

3 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini PC/AV Mode, ja seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Vajutage nuppe [∧/∨], et liikuda soovitud suvandini, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

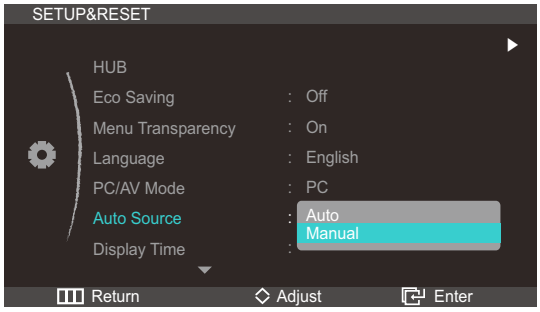
5 Valitud säte rakendatakse.

7.6 Auto Source

Aktiveerige suvand Auto Source.

7.6.1 Suvandi Auto Source konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [ ].
2. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini SETUP&RESET, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
3. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Auto Source, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- Auto: sisendallikas tuvastatakse automaatselt.
- Manual: võimaldab valida sisendallika käsitsi.

4. Vajutage nuppe [∧/∨], et liikuda soovitud suvandini, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
5. Valitud säte rakendatakse.

7.7 Display Time

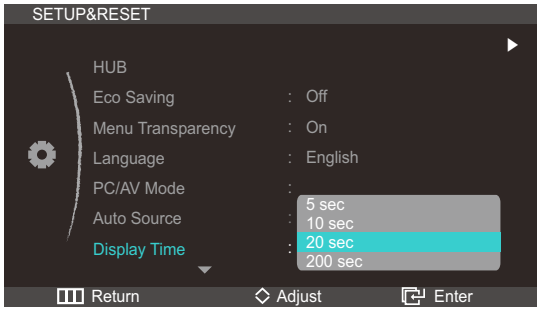
Saate seadistada ekraanikuva (OSD) menüü automaatselt kaduma, kui menüüd ei kasutata määratletud aja jooksul.

Suvandit Display Time saab kasutada määratlemaks aega, mille järel soovite, et OSD-menüü kaoks ekraanilt.

7.7.1 Suvandi Display Time konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [ ].
2. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini SETUP&RESET, ja seejärel vajutage nuppu [ ].

3 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Display Time, ja seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Vajutage nuppe [∧/∨], et liikuda soovitud suvandini, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

5 Valitud säte rakendatakse.

7.8 Key Repeat Time

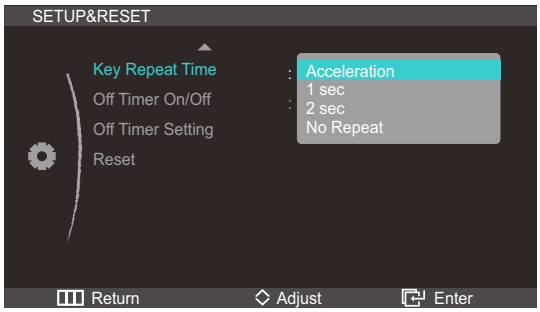
Saate juhtida nupu reageerimisaega, kui seda vajutatakse.

7.8.1 Suvandi Key Repeat Time konfigureerimine

1 Vajutage seadmel nuppu [▥].

2 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini SETUP&RESET, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

3 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Key Repeat Time, ja seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- Valikud on Acceleration, 1 sec ja 2 sec. Kui valite No Repeat, reageerib käsk ainult ühe korra, kui nuppu vajutatakse.

4 Vajutage nuppe [∧/∨], et liikuda soovitud suvandini, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

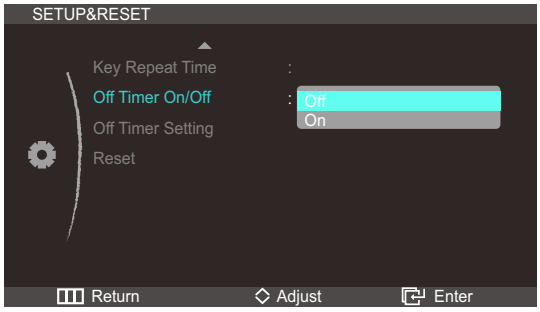
5 Valitud säte rakendatakse.

7.9 Off Timer On/Off

Saate aktiveerida või inaktiveerida väljalülitustaimeri, mis lülitab seadme toite automaatselt välja.

7.9.1 Suvandi Off Timer On/Off konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [ ].
2. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini SETUP&RESET, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
3. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Off Timer On/Off, ja seejärel vajutage nuppu [ ]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- Off: inaktiveerib väljalülitustaimeri, et seade ei lülituks automaatselt välja.
- On: aktiveerib väljalülitustaimeri, et seade lülituks automaatselt välja.

4. Vajutage nuppe [∧/∨], et liikuda soovitud suvandini, ja seejärel vajutage nuppu [ ].
5. Valitud säte rakendatakse.

7.10 Off Timer Setting

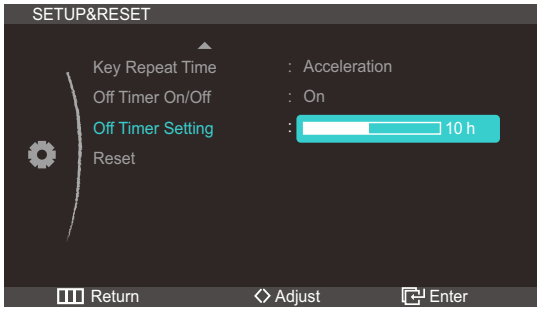
Väljalülitustaimeri vahemikuks saate seadistada 1–23 tundi.Seade lülitub määratletud tundide möödumisel automaatselt välja.

See suvand on saadaval ainult siis, kui suvandi Off Timer On/Off olekuks on seadistatud On.

7.10.1 Suvandi Off Timer Setting konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [ ].
2. Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini SETUP&RESET, ja seejärel vajutage nuppu [ ].

3 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Off Timer Setting, ja seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Vajutage nuppu [</>], et konfigureerida suvandit Off Timer Setting.

7.11 Reset

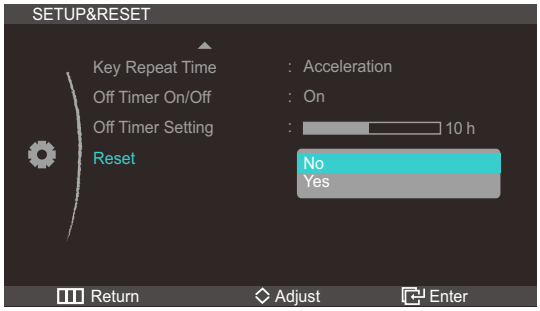
Saate taastada kõik seadme sätted vaikimisi tehasesätetele.

7.11.1 Sätete lähtestamine (Reset)

1 Vajutage seadmel nuppu [▥].

2 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini SETUP&RESET, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

3 Vajutage seadmel nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini Reset, ja seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Vajutage nuppe [∧/∨], et liikuda soovitud suvandini, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

5 Valitud säte rakendatakse.

8 Menüü INFORMATION ja teised

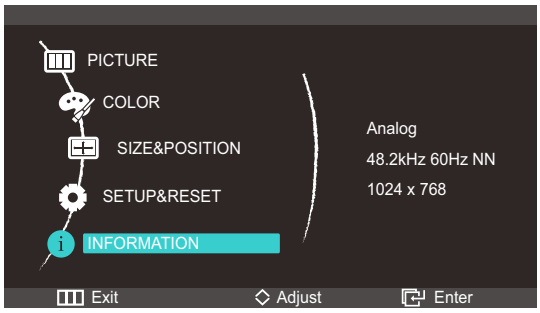
8.1 INFORMATION

Saate vaadata hetkel kasutatavat sisendallikat, sagedust ja eraldusvõimet.

8.1.1 Suvandi INFORMATION kuvamine

1 Vajutage seadmel nuppu [ ].

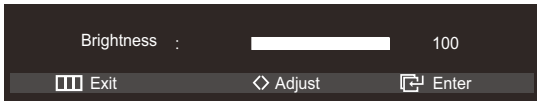
2 Vajutage nuppe [∧/∨], et liikuda suvandini INFORMATION. Kuvatakse hetkel kasutatav sisendallikas, sagedus ja eraldusvõime.



8.2 Suvandi Brightness konfigureerimine käivitusekraanil

Kui ekraanikuva menüü pole saadaval, kasutage suvandi Brightness reguleerimiseks käivitusekraanil nuppu [∧/∨].

1 Vajutage käivitusekraanil nuppu [∧/∨]. Kuvatakse järgmine ekraan.



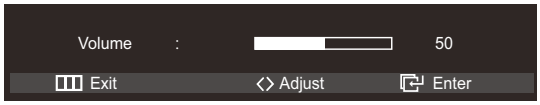
2 Suvandi Brightness reguleerimiseks kasutage nuppu [</>].

8.3 Suvandi Volume konfigureerimine käivitusekraanil

Kui ekraanikuva menüü pole saadaval, kasutage suvandi Volume reguleerimiseks käivitusekraanil nuppu [</>].

Saadaval ainult režiimis HDMI.

1 Vajutage käivitusekraanil nuppu [</>]. Kuvatakse järgmine ekraan.



2 Suvandi Volume reguleerimiseks kasutage nuppu [</>].

8.4 Jaoturi konfigureerimine algsel ekraanil

Jaoturi seadete ekraani saate avada, kui vajutate alusel nuppu [Hub] sel ajal, kui kuvatakse algne ekraan (mis ei kuva OSD-menüüd).

1 Vajutage algse ekraani kuvamise ajal nuppu [Hub].

Saate konfigureerida suvandite USB Connection, Analog, HDMI ja USB Super Charging seadeid.

2 Konfigureerige seadeid vastavalt vajadusele nuppude [^/v] abil.

Lisateavet jaoturi funktsiooni kasutamise kohta leiate peatükist „7.1HUB”.

9.1 Nõuded enne Samsungi klienditeeninduskeskusega kontakteerumist

9.1.1 Toote testimine

Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse helistamist testige toodet järgmiselt. Probleemi püsimisel pöörduge Samsungi klienditeeninduskeskuse poole.

Kontrollige, kas toode töötab normaalselt, kasutades toote testfunktsiooni.

Kui ekraan lülitub välja ja toiteindikaator vilgub vaatamata sellele, et seade on korralikult lauaarvutiga ühendatud, viige läbi enesediagnoosi test.

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka toode.
2. Eraldage kaabel seadme küljest.
3. Lülitage toode sisse.
4. Kui kuvatakse teade Check Signal Cable, töötab seade normaalselt.

   Kui ekraan jääb tühjaks, kontrollige arvutisüsteemi, videokontrollerit ja kaablit.

9.1.2 Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine

Režiimi puhul, mis ületab toetatud eraldusvõime (vt peatükki „10.3 Standardsete signaalirežiimide tabel”), kuvatakse lühidalt teade Not Optimum Mode.

9.1.3 Kontrollige järgmist.

Installiprobleem (arvutirežiim)	
Ekraan lülitub korduvalt sisse ja välja.	Kontrollige toote ja arvuti vahelise kaabli ühendust ja veenduge, et ühendus on kindel. (Vt peatükki „3.2 Lauaarvuti ühendamine ja kasutamine”)

Ekraaniprobleem	
Toite LED-tuli ei põle. Ekraan ei lülitu sisse.	Kontrollige, kas toitekaabel on korralikult ühendatud (vt peatükki „3.2 Lauaarvuti ühendamine ja kasutamine”).
Kuvatakse teade Check Signal Cable.	Kontrollige, kas kaabel on seadmega korralikult ühendatud. (Vt peatükki „3.2 Lauaarvuti ühendamine ja kasutamine”)
	Kontrollige, kas tootega ühendatud seade on sisse lülitatud.

Ekraaniprobleem	
"Kuvatakse teade „Not Optimum Mode”.	See teade kuvatakse, kui graafikakaardi signaal ületab seadme maksimaalse eraldusvõime või sageduse.
	Muutke maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust, nii et need sobiks seadme jõudlusega – leiate need standardsete signaalirežiimide tabelist (lehekülg 81).
Ekraanil olevad kujutised tunduvad moonutatud.	Kontrollige seadme kaabliühendust (vt peatükki „3.2 Lauaarvuti ühendamine ja kasutamine”).
Ekraan pole selge. Ekraan on hägune.	Reguleerige suvandeid Coarse (lehekülg 49) ja Fine (lehekülg 50).
	Eemaldage lisatarvikud (videopikenduskaabel jne) ning proovige uuesti.
	Seadke eraldusvõime ja sagedus soovitatud tasemele. (Vt peatükki „10.1 Üldandmed”)
Ekraan on ebastabiilne ja värisev.	Kontrollige, kas lauaarvuti eraldusvõime ja sagedus on seadme eraldusvõime ja sageduse vahemikus, ning vajadusel muutke sätteid selles juhendis oleva standardsete signaalirežiimide tabeli alusel (lehekülg 81) ning muutke seadme menüüd INFORMATION.
Ekraanile on jäänud varjud või varikujutised.	
Ekraan on liiga hele. Ekraan on liiga tume.	Reguleerige suvandeid Brightness (lehekülg 47) ja Contrast (lehekülg 48).
Ekraani värv on ebapüsiv.	Muutke suvandi COLOR sätteid. (Vt peatükki „Värvitooni konfigureerimine” LEHEKÜLJEL 52)
Ekraanil olevatel värvidel on vari ja need on moonutatud.	Muutke suvandi COLOR sätteid. (Vt peatükki „Värvitooni konfigureerimine” LEHEKÜLJEL 52)
Valge ei ole päris valge.	Muutke suvandi COLOR sätteid. (Vt peatükki „Värvitooni konfigureerimine” LEHEKÜLJEL 52)
Ekraanil pole kujutisi ja toite LED-tuli vilgub iga 0,5–1 sekundi järel.	Toode on energiasäästurežiimis.
	Eelmisele ekraanile naasmiseks vajutage klaviatuuril mis tahes klahvi või liigutage hiirt.

Heliprobleem	
Heli puudub.	Kontrollige helikaabli ühendust või reguleerige helitugevust.
	Kontrollige helitugevust.

Heliprobleem	
Helitugevus on liiga madal.	Reguleerige helitugevust.
	Kui helitugevus on pärast maksimaalsele tasemele keeramist endiselt madal, reguleerige arvuti helikaardi või tarkvaraprogrammi helitugevust.

Allikaseadme probleem	
Kui mu arvuti käivitub, on kuulda piiksu.	Kui arvuti alglaadimise ajal kostab piiksumine, viige arvuti hooldusesse.

9.2 Küsimused ja vastused

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	Määrake sagedus oma graafikakaardil. • Windows XP: Avage Juhtpaneel → Ilme ja teemad → Kuva → Sätted → Täpsemalt → Kuvar, ning muutke suvandit Värskendussagedus jaotises Kuvari sätted. • Windows ME/2000: Valige Juhtpaneel → Kuva → Sätted → Täpsemalt → Kuvar, ning muutke suvandit Värskendussagedus jaotises Kuvari sätted. • Windows Vista: Avage Juhtpaneel → Ilme ja isikustamine → Personalization → Kuva Sätted → Täpsemad sätted → Kuvar ning reguleerige värskendussagedust kuvari sätete alt. • Windows 7: Avage Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Kuva → Ekraani eraldusvõime → Täpsemad sätted → Kuvar, ning muutke suvandit Värskendussagedus jaotises Kuvari sätted.

Küsimus	Vastus
Kuidas saab muuta eraldusvõimet?	• Windows XP: valige suvandid Juhtpaneel → Ilme ja kujundused → Kuva → Sätted ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows ME/2000: Avage Juhtpaneel → Kuva → Sätted ja muutke eraldusvõimet. • Windows Vista: valige suvandid Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Isikupärastamine → Kuva Sätted ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 7: valige suvandid Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Isikupärastamine → Kuva Sätted ja reguleerige eraldusvõimet.
Kuidas seadistada energiasäästurežiimi?	• Windows XP: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid Juhtpaneel → Ilme ja kujundused → Kuva → Ekraanisäästja sätted, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows ME/2000: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid Juhtpaneel → Kuva → Ekraanisäästja sätted, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows Vista: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Kuva → Ekraanisäästja sätted, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 7: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Kuva → Ekraanisäästja sätted, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu.

Lisateavet reguleerimise kohta leiate oma lauaarvuti või graafikakaardi kasutusjuhendist.

10 Tehnilised andmed

10.1 Üldandmed

Mudeli nimi		C23A550U	C27A550U
LCD-paneel	Suurus	23,0 tollid / 58cm	27,0 tollid / 68 cm
	Ekraani mõõtmed	286,74 mm (V) x 509,76 mm (H)	336,15 mm (V) x 597,6 mm (H)
Sünkroonimine	Horisontaalsagedus	30~81 kHz	
	Vertikaalsagedus	49~75 Hz	
Ekraanivärvid		16,7 M (6 bitti koos Hi-FRC-ga)	
Eraldusvõime	Optimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz	
	Maksimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz	
Maksimaalne pikslisagedus		164 MHz	
Toiteallikas		Toode kasutab 100–240 V pingega voolu.Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.	
Signaalikonnektorid		USB 3.0, HDMI, D-sub	
Mõõtmed (L x K x S) /Kaal		550,4 x 433,9 x 232,8 mm / 4,4 kg	638,6 x 485,4 x 232,8 mm / 5,2 kg
Keskkonna-alased asjaolud	Kasutamine	Töötemperatuur: 0℃ ~ 40℃ (50℉ ~ 104℉) Õhuniiskus: 10 % ~ 80 %, mittekondenseeruv	
	Hoidmine	Töötemperatuur: -20℃ ~ 60℃ (-4℉ ~ 140℉) Õhuniiskus: 5% ~ 95%, mittekondenseeruv	
Plug-and-Play		Seda monitori saab installida ja kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug-and-Play. Kahesuunaline andmevahetus monitori ja arvutisüsteemi vahel optimeerib monitori sätteid. Monitori installimine toimub automaatselt. Sellegipoolest on teil võimalik installisätteid soovi korral kohandada.	
Paneelipunktid (pikslid)		Seadme valmistamisviisist tulenevalt võib LCD-paneelil 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) näida eredam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet. LCD-paneeli tüüp 23 (58 cm ekraanil): 6.220.800 alampikslit. LCD-paneeli tüüp 27 (68 cm ekraanil): 6.220.800 alampikslit.	

Ülaltoodud tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

B-klassi seade (levisideseade koduseks kasutamiseks)

See koduseks kasutamiseks kujundatud B-klassi seade on registreeritud EMC nõuete jaoks ja seda saab kasutada kõikides piirkondades. (B-klassi seadmed tekitavad vähem elektromagnetkiirgust kui A-klassi seadmed.)

10.2 Energiasäästja

Toote energiasäästufunktsioon vähendab energiatarvet, lülitades ekraani välja ja muutes toite LED-tule värvi, kui toodet pole teatud aja jooksul kasutatud. Energiasäästurežiimis ei lülitata seadet välja. Ekraani uuesti sisselülitamiseks vajutage mis tahes klahvi klaviatuuril või liigutage hiirt. Energiasäästurežiim toimib ainult siis, kui toode on ühendatud energiasäästufunktsiooniga arvutiga.

C23A550U

Energiasäästja	Tavaline töörežiim	Energiasäästurežiim	Väljalülitamine (Toitenupp)
Toiteindikaator	Sees	Vilgub	Tumekollane
Energiatarve	33,6 W	1 W või vähem	0,3 W

C27A550U

Energiasäästja	Tavaline töörežiim	Energiasäästurežiim	Väljalülitamine (Toitenupp)
Toiteindikaator	Sees	Vilgub	Tumekollane
Energiatarve	43,8 W	1 W või vähem	0,3 W

- Kuvatav energiatarbimise tase võib erineda sõltuvalt töötingimustest või muudetud sätetest.
- Energiatarbe vähendamiseks nullile vatile lülitage seadme tagaküljel olev toitelüliti välja või eraldage toitekaabel. Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul, eraldage kindlasti toitekaabel. Energiatarbe vähendamiseks nullile vatile (kui toitelüliti pole kasutatav) eraldage toitekaabel.

10.3 Standardsete signaalirežiimide tabel

Selle toote igale ekraanisuurusele saab paneeli omapära tõttu määrata parima pildikvaliteedi saavutamiseks ainult ühe eraldusvõime. Seega võib mõni muu, siin määratlemata eraldusvõime halvendada pildikvaliteeti. Selle vältimiseks soovitame valida seadme ekraanisuuruse jaoks määratletud optimaalse eraldusvõime.

Kui signaali, mis kuulub järgmiste standardsete signaalirežiimide hulka, edastatakse lauaarvutist, reguleeritakse ekraani automaatselt. Kui arvutist edastatav signaal ei kuulu standardsignaalrežiimide hulka, võib ekraan olla tühi ja toite LCD-tuli sisse lülitatud. Sellisel juhul muutke sätteid vastavalt järgmisele tabelile, vaadates graafikakaardi kasutusjuhendit.

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Horisontaalsagedus

  Ühe rea skannimiseks ekraanil vasakult paremale kuluvat aega nimetatakse horisontaaltsükliks. Horisontaaltsükli pöördväärtust nimetatakse horisontaalsageduseks. Horisontaalsagedust mõõdetakse kilohertsides (kHz).

- Vertikaalsagedus

  Sama kujutise kordamine kümneid kordi sekundis võimaldab vaadata loomulikku pilti. Kordussagedust nimetatakse „vertikaalsageduseks” või „värskendussageduseks” ning seda tähistatakse ühikuga Hz.

Võtke ühendust teeninduskeskusega SAMSUNG WORLDWIDE

Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Mõisted

OSD (ekraanikuva)

Ekraanikuva (OSD) võimaldab teil konfigureerida ekraani sätteid, et optimeerida pildikvaliteeti vastavalt vajadusele. See võimaldab teil ekraanil kuvatavate menüüde abil muuta ekraani heledust, värvitooni, suurust ja paljusid teisi sätteid.

Jaotur

Jaotur on seade, mis toimib võrgu kaudu ühendatud seadmete ühise ühenduspunktina. Seda kasutatakse mitme lauaarvuti, videoseadme, kontoriseadme ja/või kohtvõrgu ühte võrku ühendamiseks.

Jämehäälestus

Jämehäälestus viitab raadiolaine sagedusele ehk võngete arvule sekundis. Kõrgemal sagedusel edastatakse rohkem andmeid ja seda peegeldatakse kergemini. Madalam sagedus läbib takistusi lihtsamalt ja suudab liikuda kaugemale, kuid sellel edastatakse vähem andmeid. Jämehäälestuse menüü võimaldab teil sagedust käsitsi reguleerida, et saavutada optimaalne pildikvaliteet. Reguleerige jämehäälestust standardsete signaalirežiimide tabeli (lehekülg 81) alusel vastavalt seadme jõudlusele ning nautige paranenud pildikvaliteeti.

Gamma

Gamma menüü reguleerib halliskaalat, mis tähistab ekraani keskmisi toone. Heleduse reguleerimisel muutub kogu ekraan heledamaks, kuid gamma reguleerimisel muutub heledamaks ainult keskmine heledus.

Halliskaala

Selle skaala moodustavad ekraani tumedamate ja heledamate piirkondade vahelise värvitugevuse erinevuse tasemed. Ekraani heleduse muutusi väljendatakse musta ja valge variatsiooniga ning halliskaala viitab musta ja valge vahele jäävale piirkonnale. Halliskaala muutmisel gamma reguleerimise kaudu muutub ekraani keskmine heledus.

Skannimissagedus

Skannimissagedus ehk värskendussagedus on ekraani värskendamise sagedus. Kuvatavat pilti värskendatakse sedamööda, kuidas edastatakse ekraani andmeid, värskendamine ise pole seejuures silmaga nähtav. Ekraani värskendamiste arvu kutsutakse skannimissageduseks ning seda mõõdetakse ühikuga Hz. 60 Hz skannimissagedus tähendab, et ekraani värskendatakse 60 korda sekundis. Ekraani skannimissagedus sõltub lauaarvutis ja kuvaris olevate graafikakaartide jõudlusest.

Horisontaalsagedus

Kuvari ekraanil kuvatavad tähemärgid ja pildid koosnevad paljudest punktidest (pikslid). Piksleid edastatakse horisontaalridadel, mis seejärel korrastatakse vertikaalselt, et luua pilti. Horisontaalsagedust mõõdetakse ühikuga kHz ning see tähistab, kui mitu korda sekundis edastatakse ja kuvatakse horisontaalridu kuvari ekraanil. Horisontaalsageduse näitaja 85 tähendab, et pildi moodustuvaid horisontaalridu edastatakse 85 000 korda sekundis ning horisontaalsagedust tähistatakse ühikuga 85 kHz.

Vertikaalsagedus

Üks pilt koosneb paljudest horisontaalridadest. Vertikaalsagedust mõõdetakse ühikuga Hz ning see tähistab, kui mitu pilti saab luua sekundis eelmainitud horisontaalridadega. Vertikaalsageduse näitaja 60 tähendab, et pilti edastatakse 60 korda sekundis. Vertikaalsagedust nimetatakse ka „värskendussageduseks” ja see mõjutab ekraani värelust.

Eraldusvõime

Eraldusvõime on ekraani moodustavate horisontaal- ja vertikaalpikslite arv. See kujutab monitori detailsuse taset.

Kõrgem eraldusvõime kuvab ekraanil rohkem teavet ja on sobilik mitme toimingu teostamiseks samaaegselt.

Näiteks eraldusvõime 1920 x 1080 koosneb 1920 horisontaalpikslist (horisontaalsagedus) ja 1080 vertikaalreast (vertikaalne eraldusvõime).

Plug & Play

Funktsioon Plug & Play võimaldab kuvari ja lauaarvuti vahel automaatselt teavet vahetada, et luua optimaalne kuvakeskkond.

Monitor kasutab funktsiooni Plug & Play käivitamiseks rahvusvahelist standardit VESA DDC.

Kazalo

"HUB Monitor"i kasutuselevõtt 28

A

Auto Adjustment 56

Auto Source 68

Autoriõigus 2

B

Blue 53

Brightness 47

C

Coarse 49

Color Tone 54

Contrast 48

D

Display Time 68

E

Eco Saving 64

Energiasäästja 80

Enne re¡iimi USB kasutamist 34

Enne ühendamist 35

Ettevaatusabinõud 4

F

Fine 50

G

Gamma 55

Green 52

H

HDMI Black Level 51

Horizontal Position 58

HUB 62

HUB Monitori IP konfigureerimine 30

I

INFORMATION 72

J

Jaoturi konfigureerimine algsel ekraanil 73

K

Key Repeat Time 69

Kõrvaklappide ühendamine 43

Küsimused ja vastused 77

L

Language 66

Lauaarvuti ühendamine ja kasutamine 36

M

MAGIC 44

Menu H-Position 60

Menu Transparency 66

Menu V-Position 61

Mõisted 87

N

Nõuded enne Samsungi klienditeeninduskeskusega kontakteerumist 74

O

Off Timer On/Off 70

Kazalo

Off Timer Setting 70

Osad 20

P

PC/AV Mode 67

Puhastamine 3

R

Red 52

Reset 71

Response Time 50

S

Seadme ühendamine lauaarvutiga, et kasutada "HUB Monitor"it 27

Sharpness 48

Sisu kontrollimine 18

Standardsete signaalirežiimide tabel 81

Suurus 56

Suvandi Brightness konfigureerimine käivitusekraanil 72

Suvandi Volume konfigureerimine käivitusekraanil 73

T

Tarkvara installimine "HUB Monitor"i abil 26

Teave "HUB Monitor"i kohta 26

V

Vertical Position 58

Videoseadmega ühendamine 43

Ž

Õige asend seadme kasutamisel 12

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) 86

Üldandmed 79